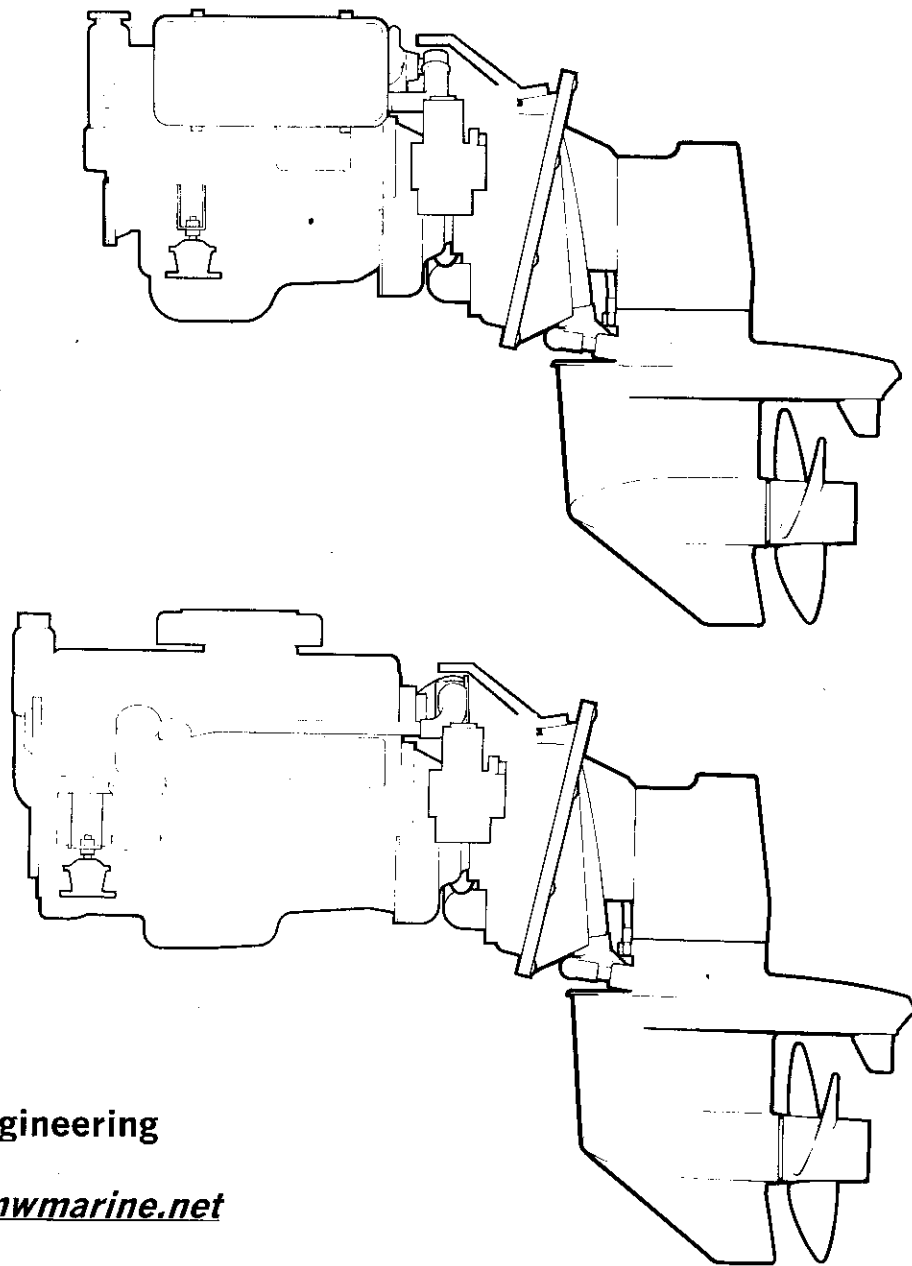


Teilekatalog  
Parts catalogue  
Catalogue de pièces  
Reservdelskatalog

**B 130**  
**B 190**  
**B 220**



# BMW Marine Motor



**V12 Engineering**

[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**BMW Marine GmbH**  
**München**

Der Teilekatalog umfaßt alle Teile der genannten Baumuster. Sein Aufbau und sein System ermöglichen es, durch einfaches Auswechseln der Blätter Änderungen und Ergänzungen schnell und sauber zu übernehmen.

Beim Austausch der Blätter ist auf die Seite und das Ausgabedatum zu achten. Die alten Blätter, die durch neue ersetzt werden, sind aus dem Katalog zu entfernen.

Abbildungen und Texte unterliegen einem ständigen Änderungsdienst.

This catalogue lists all spare parts for the type mentioned. The loose-leaf system enables the user to carry out modifications and additions quickly and accurately by simply replacing the sheets concerned.

To file new pages correctly check the page number and date of issue. Remove the superseded pages from the catalogue.

Illustrations and text are subject to continuous modifications.

Le catalogue des pièces de rechange comprend toutes les pièces des modèles type mentionnés. Sa structure et son système rendent possible de faire des modifications et suppléments simplement par remplacement des feuilles.

En remplaçant les feuilles il faut faire attention à la page et la date d'édition.

Ecartez les vieilles feuilles, remplacées par des nouvelles, du catalogue.

Les figures et textes sont soumises d'un service de modification continu.

Denna katalog innesluta alla fordondelar för uppförande modellen. Struktur och system möjliggöra överta ändringar och supplementer snabbt och ackurat genom utväxling av blad.

Om bladen är utväxlat gi akt på sidan och utmatade data. Gammla blad som ersättas med nya skal tas fram katalogen.

Avbildningar och texter skal modifieras kontinuerligt.

KOPFLEISTEN SYMBOLE / TOP LINE SYMBOLS / SYMBOLES DES TITRES /  
ÖVERSKRIFT SYMBOLER

Nr.	Bildnummer / Figure number / Numéro de figure / Bildnummer
Teile-Nummer	Teilenummer / Parts number / Numéro des pièces / Delnummer
Symbol	Symbol / Symbol / Symbole / Symbol
Benennung	Benennung / Designation / Nomenclature / Benämning
Bemerkung	Bemerkung / Note / Note / Anmärkning
HG	Hauptgruppe / Main group / Groupe principale / Huvudgrupp
S	Seite / Page / Page / Sida

TEXTSEITEN SYMBOLE / TEST PAGE SYMBOLS / SYMBOLES DES PAGES  
DE TEXTE / SYMBOLER AV TEXTSIDORNA

	In der Teilenummern-Spalte / In the parts number column / Dans la colonne des numéros des pièces / I delnummerkolumnen
a...z	Hinweis auf Bemerkungsfeld / Reference to the remarks field / Renvoi à case de notes / Hänvisning till anmärkningsfältet
E	Entfallen (Teil nicht mehr lieferbar) Deleted (parts no longer available) Supprimé (les pièces ne sont plus livrables) Utfalla (delar kan inte mera leveras)
	In der Symbol-Spalte / In the symbol column / Dans la colonne des symboles / I symbolkolumnen
A	Austauschbar durch die Teilenummer der nächsten Zeile Replaceable by the parts number of the next line Interchangeable avec les numéros des pièces de la ligne suivant Kan utbytes med delnumret av nästa raden
L	Links / left / gauche / vänster
R	Rechts / right / droite / höger
V	Vorn / front / avant / framför
H	Hinten / rear / arrière / baktill
O	Linkslenkung / Left-hand drive / Direction à gauche / Vänsterstyrning
OO	Rechtslenkung / Right-hand drive / Direction à droite / Högerstyrning
WW	Wahlweise / Optional / Facultatif / Till urval
RS	Reparatursatz / Repair kit / Jeu de réparation / Reparationssats
DS	Dichtungssatz / Gasket set / Jeu de joints / Tatningssats
	In der Benennungs-Spalte / In the designation column / Dans la colonne de nomenclature / I benämningskolumnen
	DIN-Abkürzungen / DIN abbreviations / Abréviations DIN / DIN-avkortningar
BL MU	Blechmutter / Sheet metal nut / Ecrou Parker / Plåtmutter
BL SHR	Blechschrabe / Parker screw / Vis Parker / Plåtskrub
DT RG	Dichtring / Sealing ring / Bague d'étanchéité / Packningsring
LIN BL SHR	Linsenblechschrabe / Fillister head self-tapping screw / Vis parker à tête bombée / Plåtskrub med kullrigt huvud
LIN SHR	Linsenschrabe / Fillster head screw / Vis à tête bombée / Skrub med kullrigt huvud
LINSK BL SHR	Linsensenkblechschrabe / Countersunk parker screw / Vis conique bombée pour tôle / Plåtskrub med försänkt huvud
LIN SK SHR	Linsensenkschrabe / Raised countersunk head screw / Vis à tête fraisée bombée / Skrub med försänkt kullrigt huvud

MU	Mutter / Nut / Moer / Mutter
PA SHB	Passscheibe / Disc ring / Pasring / Passbricka
SHR	Schraube / Screw / Vis / Bult
SK BL SHR	Senkblechschraube / Countersunk self-tapping screw / Vis parker à tête fraisée / Plåtskruv med försänkt huvud
SK SHR	Senkschraube / Countersunk head screw / Vis à tête fraisée / Skruv med försänkt huvud
STI SHR	Stiftschraube / Stud / Goujon fileté / Pinnbult
VSL SHR	Verschlusschraube / Plug screw / Boucon fileté / Skruvpropp
ZYL SHR	Zylinderschraube / Fillister head screw / Cylinderskruv
ZYL STI	Zylinderstift / Dowel pin / Goupille cylindrique / Cylinderstift
4 KT MU	Vierkantmutter / Square nut / Ecrou carré / Fyrkantsmutter
6 KT MU.	Sechskantmutter / Hexagon nut / Ecrou à six pans / Sekskantmutter
6 KT SHR	Sechskantschraube / Hexagon head nut / Vis hexagonale / Sekskantbult
	Sonstige Abkürzungen / Other abbreviations / Autres abréviations / Övriga avkortningar
kpl.	komplett / complete / komplett
dito	Benennung identisch mit vorhergehendem Textteil / Designation identical with preceding text part / Dénomination identique avec le texte précédent / Benämning identisk med föregående text
Ø	Durchmesser / Diameter / Diamètre / Diameter
	In der Baumusterspalte / In the type column / Dans la colonne du modèle type / I typkolumnen
X	laufende Meter oder Stück nach Bedarf / per running metre or unit, as required / par mètre courant ou pièce suivant les besoin / per löpande meter eller stycke efter behov
	Hinweis- und Bemerkungsfeld / Remarks and comments box / Indication concernant la colone d'observations / Hänvisnings-och anteckningsfält
a...z	Bemerkung für alle mit diesem Kleinbuchstaben gekennzeichneten Teilenummern / Note for all part numbers identified by these small letters / Note pour tous les numéros des pièces détachées repérés par ces minuscules / Anmärkning för alla delnummer kännetecknad med denna små bokstäver
i.V.m.	nur in Verbindung mit / only in connection with / Seulement en connexion avec / endast in samband med
n.p.z.	nur passend zu / only suitable for / Seulement assorti à / Endast in samband med
→ Mot	bis Motor-Nummer / Up to engine no / Jusqu'au moteur no / Till motor nr
Mot →	ab Motor-Nummer / As from engine no / à partir du moteur / Från motor nr
dito	Motor-Nummer identisch mit vorhergehender Bemerkung / Engine no. identical with preceding note / Numéro moteur identique avec la note précédente / Motor nr identisk med föregående anmärkning

Um Ihre Kunden jederzeit zufriedenstellen zu können, benötigen Sie stets einen ausreichenden Vorrat an Teilen und Zubehör.

Eine exakte Disposition und eindeutige rechtzeitige Bestellungen sind hierfür die wichtigsten Voraussetzungen.

Was ist bei den Teile-Bestellungen zu beachten?

1. Denken Sie immer an die 3 Grundangaben: Teilenummer, Bezeichnung, Stückzahl.
2. Führen Sie Ihre Bestellungen stets in numerischer Reihenfolge auf.
3. Vergessen Sie bei Ihrer Bestellung nicht die Unterschrift, den Firmenstempel, das Bestelldatum sowie Versandvorschriften.
4. Nur bei schriftlich aufgegebenen Bestellungen kann der ausliefernde Partner die Gewähr für die Richtigkeit der Lieferung übernehmen; bemühen Sie sich daher bitte, Ihre Bestellungen weitgehend schriftlich (möglichst per Schreibmaschine) zu erteilen.
5. Teile-Bestellungen und Teiledienst betreffende Korrespondenz sind zu richten an:  

BMW Marine GmbH.	Fernschreiber:
Ingolstädter Strasse 65c	52 15580 bmwm d
8000 München 45	
Abt. Teiledienst	
6. Telefonische Bestellungen können unter der Nummer (089) 3186-212 / 279 aufgegeben werden.
7. Alle Teile-Sendungen erfolgen unter Zugrundelegung der jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen der BMW Marine GmbH.

To be able to meet your customers' requirements at any time you always should have sufficient stock of parts and accessories.

Exact arrangements and clear orders placed in good time are the most important prerequisites to solve this problem in an adequate way.

What should be observed in ordering spare parts?

1. Always remember the three basic data: parts number, designation, quantity.
2. Always give our order in numerical sequence.
3. Prior to dispatching your order make sure that you have not forgotten your signature, your firm's seal, date of order and shipping instructions.
4. Only an order in writing ensures correct delivery by the supplier. Therefore, try by all means to give your order in writing (if possible typed on a typewriter).
5. As for spare parts orders and parts service address your correspondence to:

BMW Marine GmbH.  
Ingolstädter Strasse 65c  
D-8000 München 45  
Federal Republic of Germany  
Abt. Teiledienst

Telex:  
52 15580 bmwm d

6. Orders by telephone can be placed dialling (089) 3186-212 / 279
7. All spare parts deliveries are subject to the Conditions of Sale and Delivery of the BMW Marine GmbH being in force at that time.

Pour être à même de satisfaire votre clientèle en tout temps vous avez besoin toujours d'un stock de pièces de rechange et c'accessoires suffisant.

Une disposition exacte et des commandes claires données à temps sont les conditions les plus importantes à cela.

Qu'est-ce qu'il faut prendre en considération en commandant des pièces de rechange?

1. Rappelez toujours les 3 données de base: Numéro de la pièce de rechange, nomenclature, nombre des pièces.
2. Donnez votre commande toujours en ordre numérique.
3. N'oubliez pas la signature, le cachet de votre maison, la date de commande et les instructions d'expédition.
4. Le fournisseur ne peut garantir l'exactitude de la livraison que si la commande est donnée en forme écrite. Pour cette raison essayez en tout cas de donner votre commande par écrit (dans la mesure possible tapée à la machine).
5. Adressez votre correspondance concernant des commandes des pièces de rechange et le service de rechange à:

BMW Marine GmbH.  
Ingolstädter Strasse 65c  
D-8000 München 45  
Abt. Teiledienst

Telex:  
52 15580 bmwm d

6. Les commandes peuvent être données par téléphone sous le numéro (089) 3186-212 / 279
7. Toutes les fournitures des pièces de rechange sont effectuées à la base des Conditions de Vente et de Livraison des la BMW Marine GmbH.

Ni kan alltid tillfredsställa Era kunders önskemål genom att hålla en viss mängd reservdelar och tillbehör i lager.

Detta förutsätter emellertid att dispositionen gjorts exakt och att ordern är klar och tydlig och att den lämnats in i god tid.

Vad måste man ange, när man beställer?

1. Tänk alltid på 3 grunduppgifter: Delnummer, benämning, antal.
2. Förse alltid de beställda varorna med löpande nummer.
3. Glöm inte att förse ordern med Er underteckning, firmans stämpel, datum och leveransvillkor.
4. Leverantören kan garantera en riktig leverans bara då ordern gjorts skriftligt. Vi ber Er därför göra Era beställningar skriftligt såvitt möjligt (med skrivmaskin om möjligt).
5. Adressera all korrespondens rörande beställningar av reservdelar eller avdelningen för reservdelar till:  

BMW Marine GmbH  
Ingolstädter Straße 65 c  
D-8000 München 45  
Abt. Teiledienst

Telex:  
52 15580 bmwm d
6. Ni kan ringa in Er beställning på telefon (089) 3186—212 / 279
7. Alla reservdelar avsändes under tillämpning av BMW Marine GmbH:s gällande försäljnings- och leveransbestämmelser.



TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**9**  
7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 1 328 170	27	5	22	07 11 9 912 567	11	30	7	07 11 9 913 466	11	23	5
07 11 1 963 200	11	3	3	07 11 9 912 675	11	3	4	07 11 9 913 475	11	27	18
07 11 9 905 948	17	2	19	07 11 9 912 680	11	4	11	07 11 9 913 477	17	2	20
07 11 9 906 415	12	1	4	07 11 9 912 681	21	1	21	07 11 9 913 477	13	3	6
07 11 9 907 666	27	3	6	07 11 9 912 695	11	4	12	07 11 9 913 477	11	15	21
07 11 9 908 355	27	2	4	07 11 9 912 697	21	1	12	07 11 9 913 477	11	34	9
07 11 9 908 407	11	41	2	07 11 9 912 720	12	7	34	07 11 9 913 477	11	7	6
07 11 9 909 054	27	2	5	07 11 9 912 811	11	29	14	07 11 9 913 483	11	26	11
07 11 9 911 688	11	19	5	07 11 9 913 089	12	11	3	07 11 9 913 483	11	14	5
07 11 9 912 303	11	15	2	07 11 9 913 231	13	10	13	07 11 9 913 483	11	13	8
07 11 9 912 303	11	13	6	07 11 9 913 231	13	1	12	07 11 9 913 483	11	15	5
07 11 9 912 303	11	31	7	07 11 9 913 231	11	35	11	07 11 9 913 484	12	6	11
07 11 9 912 310	11	30	8	07 11 9 913 231	11	42	8	07 11 9 913 484	11	30	9
07 11 9 912 310	11	15	4	07 11 9 913 259	13	1	7	07 11 9 913 575	11	5	3
07 11 9 912 310	11	13	7	07 11 9 913 420	11	31	6	07 11 9 913 575	11	7	23
07 11 9 912 310	12	5	7	07 11 9 913 426	11	40	10	07 11 9 913 616	11	19	10
07 11 9 912 327	12	5	12	07 11 9 913 426	11	42	16	07 11 9 913 624	11	37	16
07 11 9 912 327	12	4	4	07 11 9 913 426	11	30	2	07 11 9 913 624	11	39	5
07 11 9 912 357	11	15	11	07 11 9 913 426	11	26	4	07 11 9 913 624	11	42	14
07 11 9 912 358	11	33	17	07 11 9 913 442	11	9	7	07 11 9 913 624	11	38	26
07 11 9 912 364	11	33	17	07 11 9 913 442	11	27	5	07 11 9 913 624	13	1	13
07 11 9 912 506	11	32	16	07 11 9 913 442	12	10	4	07 11 9 913 627	12	8	6
07 11 9 912 506	12	8	15	07 11 9 913 442	27	8	5	07 11 9 913 627	21	1	25
07 11 9 912 506	11	15	15	07 11 9 913 442	11	42	11	07 11 9 913 627	11	19	25
07 11 9 912 506	11	27	11	07 11 9 913 442	17	4	18	07 11 9 913 644	11	40	12
07 11 9 912 506	11	26	19	07 11 9 913 466	11	27	22	07 11 9 913 652	11	37	22
07 11 9 912 506	12	5	5	07 11 9 913 466	11	32	19	07 11 9 913 652	11	38	24
07 11 9 912 516	11	40	8	07 11 9 913 466	17	5	22	07 11 9 913 657	11	15	23
07 11 9 912 524	11	15	12	07 11 9 913 466	11	22	5	07 11 9 913 657	27	8	3
07 11 9 912 535	11	15	10	07 11 9 913 466	11	7	15	07 11 9 913 657	11	14	7
07 11 9 912 553	12	8	4	07 11 9 913 466	17	4	7	07 11 9 913 659	11	40	7
07 11 9 912 556	12	8	39	07 11 9 913 466	11	33	9	07 11 9 913 662	11	27	20
07 11 9 912 562	21	1	14	07 11 9 913 466	17	5	11	07 11 9 913 662	12	8	3
07 11 9 912 562	12	1	5	07 11 9 913 466	21	1	18	07 11 9 913 676	11	13	3

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**10**

7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 913 676	11	41	12	07 11 9 919 228	11	29	15	07 11 9 919 967	11	7	15
07 11 9 913 676	11	37	22	07 11 9 919 246	11	11	8	07 11 9 921 053	27	5	9
07 11 9 913 676	11	38	29	07 11 9 919 252	11	10	3	07 11 9 921 631	12	8	11
07 11 9 913 679	21	1	16	07 11 9 919 367	12	7	27	07 11 9 921 656	11	18	1
07 11 9 913 679	11	15	16	07 11 9 919 390	12	6	21	07 11 9 922 028	12	11	6
07 11 9 913 834	11	41	13	07 11 9 919 608	11	32	14	07 11 9 922 038	11	42	9
07 11 9 913 834	12	7	15	07 11 9 919 632	27	5	2	07 11 9 922 038	11	35	12
07 11 9 913 855	11	41	14	07 11 9 919 632	27	6	8	07 11 9 922 038	13	1	9
07 11 9 913 880	11	39	4	07 11 9 919 632	27	7	15	07 11 9 922 038	12	1	13
07 11 9 913 880	12	2	3	07 11 9 919 632	27	4	3	07 11 9 922 058	17	5	12
07 11 9 913 880	17	6	12	07 11 9 919 643	11	29	4	07 11 9 922 058	17	1	16
07 11 9 913 880	11	40	11	07 11 9 919 644	11	32	17	07 11 9 922 058	11	42	12
07 11 9 913 880	12	8	45	07 11 9 919 644	21	1	27	07 11 9 922 058	11	9	8
07 11 9 913 910	17	2	11	07 11 9 919 655	11	29	5	07 11 9 922 058	12	6	10
07 11 9 913 943	27	6	16	07 11 9 919 655	11	32	13	07 11 9 922 058	17	4	19
07 11 9 914 652	11	40	6	07 11 9 919 657	11	28	8	07 11 9 922 058	13	3	5
07 11 9 915 039	11	10	5	07 11 9 919 662	12	7	32	07 11 9 922 058	17	3	15
07 11 9 917 409	27	9	6	07 11 9 919 671	21	1	28	07 11 9 922 058	12	4	13
07 11 9 917 415	13	9	11	07 11 9 919 689	21	1	2	07 11 9 922 058	12	7	14
07 11 9 918 873	12	7	34	07 11 9 919 690	11	28	7	07 11 9 922 058	12	5	11
07 11 9 919 015	11	3	6	07 11 9 919 697	27	7	13	07 11 9 922 058	13	10	14
07 11 9 919 025	11	8	1	07 11 9 919 712	11	32	8	07 11 9 922 058	12	7	29
07 11 9 919 039	11	8	7	07 11 9 919 746	27	4	43	07 11 9 922 073	27	2	10
07 11 9 919 039	11	3	7	07 11 9 919 747	27	5	4	07 11 9 922 087	27	8	2
07 11 9 919 039	11	6	15	07 11 9 919 775	27	5	19	07 11 9 922 087	13	3	18
07 11 9 919 115	27	6	32	07 11 9 919 775	27	7	28	07 11 9 922 087	13	1	3
07 11 9 919 119	27	7	34	07 11 9 919 775	27	2	38	07 11 9 922 087	11	11	6
07 11 9 919 209	11	38	31	07 11 9 919 775	27	6	43	07 11 9 922 087	12	7	10
07 11 9 919 209	11	37	5	07 11 9 919 785	27	4	45	07 11 9 922 087	12	6	24
07 11 9 919 211	11	28	5	07 11 9 919 935	11	19	9	07 11 9 922 087	11	42	15
07 11 9 919 217	13	9	9	07 11 9 919 941	11	28	6	07 11 9 922 113	11	41	10
07 11 9 919 228	11	3	2	07 11 9 919 942	11	29	6	07 11 9 922 113	12	7	35
07 11 9 919 228	17	6	9	07 11 9 919 961	12	5	6	07 11 9 922 133	27	2	40
07 11 9 919 228	11	4	7	07 11 9 919 967	12	5	9	07 11 9 922 176	11	40	17

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelsnummer-Index

**00**  
**11**  
7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 922 176	11	41	7	07 11 9 931 067	11	34	7	07 11 9 932 095	11	26	9
07 11 9 922 176	11	39	3	07 11 9 931 070	11	35	16	07 11 9 932 095	11	14	8
07 11 9 922 420	27	5	21	07 11 9 931 070	13	8	7	07 11 9 932 112	21	1	13
07 11 9 922 420	27	6	39	07 11 9 931 070	11	38	16	07 11 9 932 112	12	7	33
07 11 9 922 420	27	4	46	07 11 9 931 084	11	40	18	07 11 9 932 117	27	6	17
07 11 9 922 449	27	7	26	07 11 9 931 633	27	3	7	07 11 9 932 183	11	18	2
07 11 9 922 493	27	7	18	07 11 9 931 647	27	6	40	07 11 9 932 190	11	19	11
07 11 9 922 714	12	8	5	07 11 9 931 655	27	5	15	07 11 9 932 832	11	23	21
07 11 9 924 405	13	13	3	07 11 9 931 661	21	1	3	07 11 9 932 832	11	22	18
07 11 9 924 405	11	5	5	07 11 9 931 664	12	7	31	07 11 9 932 842	11	22	20
07 11 9 924 405	13	14	2	07 11 9 931 675	27	7	12	07 11 9 932 842	11	23	29
07 11 9 924 405	13	9	5	07 11 9 931 843	11	41	9	07 11 9 932 852	13	3	8
07 11 9 924 405	11	7	7	07 11 9 932 020	12	8	19	07 11 9 933 096	12	7	11
07 11 9 924 405	13	10	21	07 11 9 932 043	12	1	14	07 11 9 933 096	12	6	23
07 11 9 924 470	11	35	6	07 11 9 932 072	11	31	8	07 11 9 933 096	12	8	42
07 11 9 926 243	21	1	11	07 11 9 932 072	11	15	3	07 11 9 933 149	12	8	10
07 11 9 927 022	11	33	6	07 11 9 932 072	11	26	5	07 11 9 934 460	11	20	5
07 11 9 928 796	27	6	29	07 11 9 932 072	11	13	5	07 11 9 934 460	11	21	3
07 11 9 931 027	12	11	5	07 11 9 932 072	11	22	13	07 11 9 934 619	11	27	24
07 11 9 931 036	12	8	30	07 11 9 932 072	11	27	17	07 11 9 934 619	11	26	21
07 11 9 931 036	13	1	8	07 11 9 932 072	17	2	21	07 11 9 934 645	11	30	5
07 11 9 931 042	13	13	4	07 11 9 932 072	11	14	4	07 11 9 934 645	11	31	4
07 11 9 931 042	11	5	2	07 11 9 932 084	27	2	11	07 11 9 935 033	11	11	7
07 11 9 931 042	13	14	3	07 11 9 932 084	27	7	14	07 11 9 935 942	21	1	10
07 11 9 931 042	11	7	5	07 11 9 932 084	27	6	9	07 11 9 936 425	13	12	10
07 11 9 931 044	12	4	3	07 11 9 932 084	27	5	3	07 11 9 936 433	27	2	37
07 11 9 931 044	12	7	30	07 11 9 932 084	27	4	4	07 11 9 936 442	27	2	41
07 11 9 931 044	12	5	8	07 11 9 932 084	27	2	28	07 11 9 936 442	11	19	6
07 11 9 931 067	11	38	27	07 11 9 932 095	21	1	15	07 11 9 937 274	11	30	16
07 11 9 931 067	11	23	19	07 11 9 932 095	11	15	13	07 11 9 941 389	27	5	23
07 11 9 931 067	11	22	16	07 11 9 932 095	11	30	17	07 11 9 942 052	11	19	8
07 11 9 931 067	13	1	14	07 11 9 932 095	13	10	9	07 11 9 942 120	11	18	13
07 11 9 931 067	11	37	17	07 11 9 932 095	11	13	2	07 11 9 942 120	11	19	21
07 11 9 931 067	12	8	41	07 11 9 932 095	11	27	10	07 11 9 943 082	12	4	11

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelsnummer-Index

**00**  
**12**

7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 943 082	12	3	6	07 11 9 963 417	27	5	7	07 12 9 908 165	11	35	2
07 11 9 945 098	27	5	16	07 11 9 963 468	27	2	31	07 12 9 908 166	11	35	14
07 11 9 945 113	13	3	22	07 11 9 965 065	27	4	37	07 12 9 908 167	11	35	7
07 11 9 945 255	27	7	20	07 11 9 972 517	13	10	18	07 12 9 922 417	13	12	5
07 11 9 951 453	12	8	7	07 11 9 975 350	12	1	8	07 12 9 922 417	13	12	11
07 11 9 951 453	11	23	15	07 11 9 978 254	62	3	19	07 12 9 922 417	13	11	4
07 11 9 951 485	11	19	15	07 11 9 978 254	62	2	18	07 12 9 922 426	11	37	15
07 11 9 951 485	11	18	5	07 11 9 978 254	62	1	19	07 12 9 922 426	11	38	25
07 11 9 962 507	27	2	27	07 11 9 978 256	62	2	6	07 12 9 922 704	11	35	13
07 11 9 963 041	11	38	32	07 11 9 985 082	27	7	7	07 12 9 922 704	12	10	5
07 11 9 963 041	11	37	6	07 11 9 986 250	11	22	11	07 12 9 922 704	27	8	6
07 11 9 963 043	11	28	9	07 11 9 986 250	11	23	24	07 12 9 922 714	11	37	21
07 11 9 963 072	11	30	10	07 12 9 903 137	11	7	22	07 12 9 922 714	11	38	30
07 11 9 963 073	13	9	10	07 12 9 908 100	12	5	10	07 12 9 922 714	12	8	16
07 11 9 963 073	11	4	15	07 12 9 908 100	11	34	4	07 12 9 952 104	13	3	2
07 11 9 963 129	11	29	13	07 12 9 908 100	13	1	2	07 12 9 952 109	11	9	10
07 11 9 963 130	11	10	2	07 12 9 908 100	11	7	21	11 00 1 328 121	11	8	2
07 11 9 963 130	11	12	3	07 12 9 908 100	11	35	4	11 00 1 328 528	11	2	1
07 11 9 963 150	27	9	5	07 12 9 908 104	11	7	8	11 00 1 328 529	11	2	1
07 11 9 963 200	11	33	4	07 12 9 908 106	11	6	3	11 00 1 328 562	11	4	16
07 11 9 963 200	11	4	8	07 12 9 908 117	13	1	3	11 00 1 328 563	11	8	2
07 11 9 963 200	17	4	12	07 12 9 908 118	13	1	15	11 00 1 330 005	11	6	16
07 11 9 963 200	11	29	16	07 12 9 908 131	11	7	10	11 00 1 330 049	11	1	1
07 11 9 963 200	13	10	6	07 12 9 908 131	11	6	8	11 00 1 330 087	11	3	9
07 11 9 963 200	11	37	18	07 12 9 908 132	11	34	6	11 11 0 601 105	11	4	9
07 11 9 963 200	13	9	3	07 12 9 908 134	11	7	11	11 11 0 601 106	11	18	6
07 11 9 963 200	17	5	17	07 12 9 908 134	11	6	14	11 11 0 601 106	11	19	19
07 11 9 963 200	17	6	8	07 12 9 908 135	11	7	9	11 11 0 601 106	11	4	6
07 11 9 963 200	11	38	5	07 12 9 908 135	11	6	4	11 11 1 250 587	11	4	14
07 11 9 963 308	11	11	9	07 12 9 908 137	11	6	5	11 11 1 256 355	11	4	13
07 11 9 963 355	11	10	2	07 12 9 908 149	11	38	8	11 11 1 276 472	11	4	17
07 11 9 963 355	11	11	2	07 12 9 908 149	11	37	7	11 11 1 276 472	11	3	5
07 11 9 963 357	11	23	26	07 12 9 908 153	11	6	2	11 11 1 276 473	11	4	17
07 11 9 963 357	11	22	9	07 12 9 908 156	13	12	2	11 11 1 328 771	11	4	1

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00

13

7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 11 1 328 772	11	4	1	11 12 1 266 761	11	6	17	11 14 1 255 012	11	15	22
11 11 1 330 001	11	3	1	11 12 1 266 762	11	6	17	11 14 1 255 012	11	14	6
11 11 1 330 086	11	4	2	11 12 1 266 762	11	8	5	11 14 1 259 860	11	13	10
11 11 1 330 102	11	4	2	11 12 1 267 136	11	5	8	11 14 1 259 861	11	13	11
11 11 1 330 107	11	4	4	11 12 1 267 138	11	7	3	11 14 1 259 862	11	13	12
11 12 0 621 107	11	4	3	11 12 1 277 350	11	6	11	11 14 1 259 863	11	13	13
11 12 0 621 137	11	8	9	11 12 1 278 300	11	6	12	11 14 1 259 864	11	15	6
11 12 0 621 138	11	8	9	11 12 1 278 302	11	8	8	11 14 1 259 865	11	15	7
11 12 0 621 144	11	8	3	11 12 1 278 303	11	8	8	11 14 1 259 866	11	15	17
11 12 0 621 144	11	6	7	11 12 1 278 954	11	13	14	11 14 1 259 867	11	15	18
11 12 0 621 145	11	6	6	11 12 1 278 954	11	14	3	11 14 1 278 108	11	13	4
11 12 0 621 145	11	8	4	11 12 1 278 955	11	3	8	11 14 1 326 785	11	15	9
11 12 0 623 120	11	7	12	11 12 1 328 633	11	6	10	11 14 1 330 006	11	13	9
11 12 0 623 120	11	5	4	11 12 1 330 003	11	5	1	11 14 1 330 007	11	13	1
11 12 1 250 077	11	7	17	11 12 1 330 004	11	6	1	11 14 1 330 043	11	15	1
11 12 1 250 079	11	7	13	11 12 1 330 038	11	7	1	11 14 1 330 044	11	15	8
11 12 1 250 717	11	7	2	11 12 1 330 039	11	7	4	11 15 1 257 976	13	8	4
11 12 1 250 717	11	8	6	11 12 1 330 103	11	7	18	11 15 1 326 438	13	13	6
11 12 1 250 937	11	5	6	11 13 0 607 100	11	10	4	11 15 1 328 763	11	5	7
11 12 1 254 253	11	6	19	11 13 1 250 089	11	11	3	11 15 1 330 370	13	14	4
11 12 1 254 253	11	8	9	11 13 1 250 090	11	11	4	11 15 1 330 374	13	14	5
11 12 1 254 254	11	8	9	11 13 1 252 369	11	11	5	11 21 0 616 100	11	19	2
11 12 1 254 254	11	6	19	11 13 1 273 093	11	10	3	11 21 0 616 100	11	18	8
11 12 1 254 308	11	7	14	11 13 1 273 093	11	12	4	11 21 0 616 105	11	18	9
11 12 1 257 379	11	8	1	11 13 1 330 002	11	10	1	11 21 0 616 105	11	19	3
11 12 1 261 843	11	6	13	11 13 1 330 035	11	11	1	11 21 0 616 109	11	19	4
11 12 1 261 843	13	3	13	11 13 1 330 135	11	11	10	11 21 0 616 109	11	18	10
11 12 1 262 571	11	8	14	11 13 1 330 360	11	12	2	11 21 0 666 100	11	16	3
11 12 1 263 642	11	6	17	11 13 1 330 371	11	12	1	11 21 0 666 105	11	16	3
11 12 1 264 034	11	6	18	11 14 0 604 050	11	14	1	11 21 0 666 110	11	16	2
11 12 1 264 035	11	6	18	11 14 1 250 032	11	15	20	11 21 0 666 115	11	16	2
11 12 1 266 760	11	8	5	11 14 1 250 073	11	15	19	11 21 0 666 120	11	16	3
11 12 1 266 760	11	6	17	11 14 1 252 130	11	14	2	11 21 0 666 125	11	16	3
11 12 1 266 761	11	8	5	11 14 1 255 010	11	15	14	11 21 0 666 130	11	16	2

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelsnummer-Index

00  
14

7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 21 0 666 135	11	16	2	11 22 0 616 142	11	18	15	11 24 1 258 431	11	21	8
11 21 1 250 147	11	16	2	11 22 0 616 142	11	19	23	11 24 1 258 432	11	20	6
11 21 1 250 148	11	16	2	11 22 1 262 827	11	18	14	11 24 1 258 432	11	21	8
11 21 1 250 149	11	16	3	11 22 1 262 827	11	19	22	11 25 0 712 199	11	21	9
11 21 1 250 300	11	16	3	11 22 1 270 080	11	18	11	11 25 0 721 199	11	20	4
11 21 1 252 573	11	19	17	11 22 1 326 598	11	19	20	11 25 1 256 462	11	21	2
11 21 1 255 198	11	16	2	11 22 1 326 601	11	18	12	11 25 1 256 463	11	21	2
11 21 1 255 199	11	16	2	11 22 1 328 829	11	18	12	11 25 1 256 464	11	21	2
11 21 1 255 200	11	16	3	11 22 1 330 484	11	18	16	11 25 1 259 826	11	21	9
11 21 1 255 201	11	16	3	11 22 1 330 484	11	19	26	11 25 1 259 826	11	20	4
11 21 1 261 033	11	17	2	11 22 1 330 934	11	18	12	11 25 1 261 130	11	20	9
11 21 1 261 034	11	17	2	11 23 1 253 339	11	19	18	11 25 1 261 130	11	21	2
11 21 1 261 035	11	17	2	11 23 1 253 595	11	18	3	11 25 1 261 131	11	20	9
11 21 1 261 036	11	17	2	11 23 1 263 878	11	19	13	11 25 1 261 131	11	21	2
11 21 1 261 037	11	17	2	11 23 1 263 879	11	19	13	11 25 1 261 132	11	21	2
11 21 1 261 038	11	17	2	11 23 1 263 911	11	19	14	11 25 1 261 132	11	20	9
11 21 1 261 039	11	17	2	11 23 1 263 914	11	19	16	11 25 1 262 483	11	20	8
11 21 1 261 040	11	17	2	11 23 1 328 375	11	19	12	11 25 1 262 484	11	20	8
11 21 1 261 041	11	17	3	11 23 1 328 504	11	19	7	11 25 1 262 485	11	20	8
11 21 1 261 042	11	17	3	11 24 0 518 111	11	21	6	11 25 1 265 806	11	21	1
11 21 1 261 043	11	17	3	11 24 0 518 321	11	20	7	11 25 1 265 810	11	21	1
11 21 1 261 044	11	17	3	11 24 0 618 006	11	21	4	11 25 1 265 811	11	21	1
11 21 1 261 045	11	17	3	11 24 0 618 006	11	20	1	11 25 1 266 940	11	21	1
11 21 1 261 046	11	17	3	11 24 0 618 100	11	21	5	11 25 1 266 941	11	21	1
11 21 1 261 047	11	17	3	11 24 0 618 100	11	20	3	11 25 1 267 909	11	21	1
11 21 1 261 048	11	17	3	11 24 0 618 111	11	20	2	11 31 0 531 122	11	22	6
11 21 1 265 010	11	18	4	11 24 0 618 321	11	21	7	11 31 0 531 122	11	23	9
11 21 1 265 011	11	19	17	11 24 1 258 428	11	20	6	11 31 0 531 126	11	23	10
11 21 1 271 403	11	18	7	11 24 1 258 428	11	21	8	11 31 0 531 126	11	22	7
11 21 1 271 403	11	19	1	11 24 1 258 429	11	21	8	11 31 0 631 110	11	22	4
11 21 1 271 874	11	16	1	11 24 1 258 429	11	20	6	11 31 0 631 131	11	23	23
11 21 1 271 969	11	17	1	11 24 1 258 430	11	21	8	11 31 0 631 131	11	22	12
11 21 1 271 982	11	17	1	11 24 1 258 430	11	20	6	11 31 0 631 139	11	23	27
11 21 1 326 445	11	17	4	11 24 1 258 431	11	20	6	11 31 0 631 139	11	22	8

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
15

7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 31 0 631 149	11	22	17	11 33 0 634 124	11	24	15	11 41 0 652 128	11	26	18
11 31 0 631 149	11	23	20	11 33 0 634 124	11	25	15	11 41 1 250 421	11	26	7
11 31 0 701 105	11	22	19	11 33 0 634 125	11	24	7	11 41 1 250 426	11	26	8
11 31 0 701 105	11	23	28	11 33 0 634 125	11	25	7	11 41 1 250 427	11	26	6
11 31 0 731 100	11	22	14	11 33 0 634 130	11	25	11	11 41 1 250 428	11	26	6
11 31 0 731 105	11	23	16	11 33 0 634 130	11	24	11	11 41 1 250 429	11	26	3
11 31 0 731 115	11	23	25	11 33 0 634 135	11	24	10	11 41 1 250 430	11	26	2
11 31 0 731 115	11	22	10	11 33 0 634 135	11	25	10	11 41 1 250 504	11	27	9
11 31 1 250 091	11	23	1	11 33 0 634 140	11	25	8	11 41 1 250 519	11	27	8
11 31 1 250 092	11	23	2	11 33 0 634 140	11	24	8	11 41 1 250 521	11	27	19
11 31 1 250 093	11	23	12	11 33 1 250 058	11	23	11	11 41 1 250 522	11	27	19
11 31 1 250 094	11	23	6	11 33 1 250 080	11	25	1	11 41 1 250 562	11	27	7
11 31 1 250 095	11	23	4	11 33 1 250 082	11	25	2	11 41 1 250 563	11	27	7
11 31 1 250 096	11	23	3	11 33 1 250 084	11	25	1	11 41 1 250 844	11	26	14
11 31 1 252 273	11	22	21	11 33 1 250 086	11	25	2	11 41 1 252 576	11	27	6
11 31 1 253 112	11	23	7	11 33 1 256 229	11	24	9	11 41 1 252 577	11	27	4
11 31 1 253 236	11	22	15	11 33 1 258 327	11	25	14	11 41 1 252 578	11	26	15
11 31 1 253 236	11	23	18	11 33 1 258 327	11	24	14	11 41 1 256 884	11	26	20
11 31 1 254 979	11	23	13	11 33 1 266 400	11	24	19	11 41 1 256 884	11	27	3
11 31 1 262 273	11	23	22	11 33 1 271 833	11	25	9	11 41 1 256 970	11	26	10
11 31 1 265 006	11	22	3	11 34 0 026 724	11	25	6	11 41 1 261 792	11	27	14
11 31 1 265 008	11	23	8	11 34 0 026 724	11	24	3	11 41 1 263 205	11	27	15
11 31 1 265 040	11	23	17	11 34 0 626 116	11	24	12	11 41 1 263 218	11	26	13
11 31 1 265 040	11	22	2	11 34 1 250 129	11	25	17	11 41 1 267 049	11	27	2
11 31 1 326 564	11	22	1	11 34 1 251 063	11	24	17	11 41 1 267 050	11	27	23
11 31 1 328 556	11	23	14	11 34 1 254 625	11	24	18	11 41 1 267 199	11	26	16
11 31 1 328 777	11	23	13	11 34 1 256 554	11	25	5	11 41 1 267 200	11	26	22
11 33 0 626 116	11	25	12	11 34 1 256 554	11	24	4	11 41 1 267 201	11	26	23
11 33 0 634 100	11	24	1	11 34 1 256 556	11	25	4	11 41 1 271 279	11	27	21
11 33 0 634 105	11	24	2	11 34 1 257 592	11	25	18	11 41 1 271 320	11	26	17
11 33 0 634 115	11	24	16	11 34 1 258 027	11	24	6	11 41 1 274 491	11	26	1
11 33 0 634 115	11	25	16	11 34 1 267 052	11	24	5	11 41 1 274 492	11	26	12
11 33 0 634 122	11	24	13	11 34 1 278 066	11	25	3	11 41 1 278 386	11	27	1
11 33 0 634 122	11	25	13	11 41 0 652 128	11	27	13	11 41 1 278 387	11	27	16

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
16

7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 41 1 326 877	11	27	25	11 51 1 251 234	11	31	2	11 53 1 328 048	17	6	3
11 41 1 326 878	11	27	1	11 51 1 251 822	11	31	5	11 53 1 328 591	11	32	5
11 42 0 661 145	11	28	3	11 51 1 251 823	11	31	3	11 53 1 328 594	11	32	10
11 42 1 250 567	11	9	2	11 51 1 251 825	11	30	11	11 53 1 328 638	12	8	40
11 42 1 250 567	11	8	10	11 51 1 258 124	11	30	18	11 53 1 328 640	11	32	1
11 42 1 250 586	11	29	3	11 51 1 258 451	11	30	6	11 53 1 328 646	11	32	6
11 42 1 252 222	11	29	7	11 51 1 263 801	11	30	3	11 53 1 328 650	11	32	15
11 42 1 252 343	11	8	12	11 51 1 263 938	11	31	11	11 53 1 328 653	11	32	11
11 42 1 252 343	11	9	4	11 51 1 264 649	11	30	4	11 53 1 328 654	11	32	4
11 42 1 252 464	11	29	12	11 51 1 265 654	11	31	9	11 53 1 328 656	17	4	10
11 42 1 252 465	11	29	9	11 51 1 268 824	11	30	15	11 53 1 328 742	11	32	12
11 42 1 252 466	11	29	10	11 51 1 268 825	11	31	12	11 53 1 328 892	11	33	8
11 42 1 252 467	11	29	11	11 51 1 274 531	11	31	10	11 53 1 328 892	11	32	2
11 42 1 256 294	11	8	13	11 51 1 274 531	11	30	13	11 53 1 330 030	11	32	3
11 42 1 256 402	11	29	8	11 51 1 328 564	11	31	13	11 53 1 330 036	11	33	13
11 42 1 256 682	11	9	1	11 51 1 330 010	11	30	1	11 53 1 330 045	11	33	1
11 42 1 263 068	11	9	3	11 51 1 330 037	11	31	1	11 53 1 330 105	11	33	10
11 42 1 263 068	11	8	11	11 53 1 250 353	11	33	2	11 53 1 330 105	11	32	18
11 42 1 271 320	11	27	12	11 53 1 250 357	11	33	11	11 53 1 330 123	11	32	7
11 42 1 328 760	11	28	2	11 53 1 250 399	11	33	15	11 53 1 330 124	11	32	9
11 42 1 330 000	11	28	4	11 53 1 251 145	11	40	9	11 61 0 743 110	11	34	3
11 42 1 330 008	11	28	1	11 53 1 273 030	13	3	16	11 61 1 273 903	11	35	5
11 42 1 330 034	11	29	1	11 53 1 326 488	17	6	5	11 61 1 274 510	11	34	2
11 42 1 330 106	11	29	2	11 53 1 326 497	11	32	20	11 61 1 326 416	11	35	3
11 43 1 328 067	11	4	5	11 53 1 326 497	11	33	12	11 61 1 330 011	11	34	1
11 43 1 328 509	11	9	6	11 53 1 326 523	17	5	6	11 61 1 330 040	11	35	1
11 43 1 328 512	11	9	11	11 53 1 326 523	11	38	13	11 61 1 330 336	11	34	8
11 43 1 328 513	11	9	12	11 53 1 326 629	17	6	4	11 61 1 330 361	11	35	1
11 43 1 328 515	11	9	9	11 53 1 326 630	17	6	1	11 62 0 643 110	11	37	3
11 43 1 328 915	11	4	10	11 53 1 326 639	17	5	20	11 62 0 643 110	11	38	11
11 43 1 330 289	11	9	5	11 53 1 326 639	17	4	2	11 62 0 743 105	11	37	2
11 43 1 330 946	11	9	6	11 53 1 326 659	17	4	11	11 62 1 250 604	11	38	14
11 51 0 686 135	11	30	12	11 53 1 326 807	11	33	14	11 62 1 261 589	11	38	9
11 51 0 686 155	11	30	14	11 53 1 328 047	17	6	6	11 62 1 325 862	11	38	4



TEILENUMMERN-INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
17

7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 62 1 325 862	11	37	19	11 62 1 330 648	11	36	2	11 81 1 330 362	11	41	1
11 62 1 325 862	17	5	18	11 62 1 330 649	11	36	4	11 81 1 330 459	11	41	11
11 62 1 326 400	11	37	8	11 62 1 330 806	11	38	22	11 81 1 330 557	21	1	22
11 62 1 326 400	11	38	18	11 62 1 330 806	11	37	13	11 81 1 330 867	21	1	20
11 62 1 326 429	11	38	22	11 72 1 261 404	12	8	43	11 81 1 330 868	21	1	20
11 62 1 326 429	11	37	13	11 81 1 326 471	21	1	4	12 11 0 002 735	12	5	4
11 62 1 326 430	11	37	9	11 81 1 326 474	21	1	5	12 11 0 002 735	11	7	16
11 62 1 326 430	11	38	17	11 81 1 326 477	21	1	6	12 11 1 266 673	12	4	5
11 62 1 326 439	11	37	4	11 81 1 326 478	21	1	7	12 11 1 326 760	12	3	1
11 62 1 326 470	11	37	10	11 81 1 326 533	21	1	9	12 11 1 326 763	12	3	8
11 62 1 326 470	11	38	19	11 81 1 326 701	17	2	22	12 11 1 326 765	12	3	9
11 62 1 326 470	11	36	1	11 81 1 326 733	11	40	3	12 11 1 328 334	12	4	9
11 62 1 326 492	11	38	28	11 81 1 326 750	11	40	2	12 11 1 328 430	12	4	6
11 62 1 326 493	11	37	20	11 81 1 326 811	11	40	4	12 11 1 328 458	12	4	1
11 62 1 326 508	11	38	23	11 81 1 326 814	21	1	23	12 11 1 330 013	12	3	2
11 62 1 326 508	11	37	14	11 81 1 326 823	11	40	5	12 11 1 330 014	12	3	3
11 62 1 326 707	11	37	11	11 81 1 326 857	21	1	8	12 11 1 330 015	12	5	1
11 62 1 326 707	11	38	20	11 81 1 326 859	11	40	1	12 11 1 330 210	12	4	1
11 62 1 326 712	11	37	12	11 81 1 326 945	11	41	8	12 11 1 330 212	12	3	1
11 62 1 326 712	11	38	21	11 81 1 328 337	11	39	1	12 11 1 355 629	12	3	11
11 62 1 326 732	11	38	6	11 81 1 328 342	11	39	2	12 11 1 355 629	12	4	12
11 62 1 326 759	11	38	7	11 81 1 328 496	11	40	14	12 11 1 355 632	12	4	7
11 62 1 326 770	11	38	12	11 81 1 328 497	11	40	13	12 11 1 357 227	12	3	7
11 62 1 328 577	11	38	3	11 81 1 328 678	21	1	26	12 11 1 359 705	12	4	8
11 62 1 328 706	11	38	10	11 81 1 328 733	11	40	16	12 11 1 360 648	12	3	10
11 62 1 328 839	11	38	3	11 81 1 328 733	11	39	7	12 11 8 530 508	12	4	2
11 62 1 328 998	11	37	23	11 81 1 328 735	11	39	6	12 11 8 530 508	12	3	4
11 62 1 328 998	11	38	15	11 81 1 328 739	11	40	15	12 11 8 630 039	12	5	2
11 62 1 330 031	11	37	1	11 81 1 328 754	11	41	5	12 11 8 630 126	12	3	5
11 62 1 330 047	11	38	1	11 81 1 328 821	21	1	4	12 11 8 630 126	12	4	10
11 62 1 330 048	11	38	2	11 81 1 328 858	21	1	8	12 12 1 254 041	12	1	18
11 62 1 330 104	11	38	33	11 81 1 328 903	11	41	6	12 12 1 262 360	12	1	12
11 62 1 330 630	11	36	3	11 81 1 330 088	21	1	20	12 12 1 262 361	12	1	12
11 62 1 330 647	11	36	5	11 81 1 330 117	21	1	20	12 12 1 263 070	12	1	12

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
18

7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
12 12 1 266 683	12	1	11	12 31 1 326 769	12	8	1	12 41 1 268 368	12	7	8
12 12 1 266 683	12	2	6	12 31 1 328 424	12	8	28	12 41 1 268 371	12	7	24
12 12 1 266 738	12	1	15	12 31 1 328 425	12	8	31	12 41 1 268 373	12	7	23
12 12 1 269 316	12	1	7	12 31 1 328 426	12	8	34	12 41 1 268 377	12	7	17
12 12 1 326 766	12	1	21	12 31 1 328 427	12	8	32	12 41 1 271 749	12	7	1
12 12 1 326 793	12	2	5	12 31 1 328 428	12	8	37	12 41 1 272 130	12	7	2
12 12 1 328 460	12	2	4	12 31 1 328 429	12	8	38	12 41 1 273 221	12	7	19
12 12 1 328 467	12	1	9	12 31 1 328 446	12	8	13	12 41 1 273 224	12	7	6
12 12 1 328 467	12	2	8	12 31 1 328 637	12	8	14	12 41 1 273 226	12	7	18
12 12 1 328 468	12	2	13	12 31 1 328 841	12	8	14	12 41 1 273 228	12	7	9
12 12 1 350 635	12	2	11	12 31 1 328 982	12	8	14	12 41 1 273 229	12	7	3
12 12 1 351 194	12	2	10	12 31 1 330 089	12	8	27	12 41 1 273 233	12	7	21
12 12 1 353 672	12	1	20	12 31 1 330 090	12	8	26	12 41 1 273 234	12	7	22
12 12 1 357 937	12	1	19	12 31 1 330 091	12	8	25	12 41 1 273 237	12	7	13
12 12 1 360 790	12	1	16	12 31 1 330 092	12	8	24	12 41 1 273 243	12	7	12
12 12 1 360 791	12	1	17	12 31 1 330 093	12	8	22	12 41 1 326 692	12	6	1
12 12 1 362 251	12	2	14	12 31 1 330 094	12	8	21	12 41 1 326 693	12	6	7
12 12 1 363 327	12	1	22	12 31 1 330 095	12	8	18	12 41 1 330 100	12	6	18
12 12 1 363 327	12	2	9	12 31 1 330 096	12	8	20	12 41 1 350 221	12	6	2
12 12 1 363 440	12	1	6	12 31 1 330 097	12	8	23	12 41 1 350 223	12	6	9
12 12 1 363 440	12	2	12	12 31 1 330 098	12	8	35	12 41 1 350 229	12	6	4
12 12 1 364 215	12	2	7	12 31 1 330 099	12	8	33	12 41 1 350 237	12	6	15
12 12 1 364 215	12	1	10	12 31 1 330 130	12	8	29	12 41 1 350 239	12	6	19
12 13 1 326 684	12	2	1	12 31 1 330 218	12	8	1	12 41 1 350 248	12	6	22
12 13 1 326 684	12	1	1	12 31 1 330 220	12	8	20	12 41 1 350 796	12	6	5
12 13 1 326 977	12	1	2	12 31 1 330 221	12	8	9	12 41 1 352 289	12	6	17
12 13 1 326 978	12	1	3	12 31 1 330 222	12	8	8	12 41 1 354 571	12	6	3
12 13 1 328 470	12	2	2	12 31 1 330 225	12	8	1	12 41 1 354 571	12	7	20
12 13 1 328 470	12	1	23	12 31 1 330 226	12	8	9	12 41 1 354 577	12	7	16
12 31 1 260 531	12	8	12	12 31 1 350 199	12	8	8	12 41 8 620 110	12	6	8
12 31 1 261 120	12	8	2	12 31 1 356 217	12	8	17	12 41 8 620 110	12	7	5
12 31 1 268 678	12	8	12	12 31 1 361 611	12	8	9	12 41 8 620 124	12	6	6
12 31 1 326 532	12	8	12	12 31 1 362 465	12	8	9	12 41 8 620 124	12	7	7
12 31 1 326 685	12	8	1	12 31 8 602 037	12	8	14	12 41 8 620 126	12	7	4

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
19

7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
12 41 8 620 134	12	6	16	13 11 1 264 880	13	6	12	13 11 1 268 611	13	5	3
12 41 8 620 136	12	7	25	13 11 1 264 887	13	5	11	13 11 1 268 613	13	5	5
12 41 8 620 139	12	6	13	13 11 1 264 902	13	6	6	13 11 1 268 614	13	5	6
12 41 8 620 143	12	6	14	13 11 1 264 903	13	6	8	13 11 1 268 615	13	5	12
12 41 8 620 150	12	7	26	13 11 1 264 906	13	4	13	13 11 1 268 616	13	5	10
12 41 8 620 150	12	6	20	13 11 1 264 914	13	4	12	13 11 1 268 617	13	5	7
12 41 8 620 158	12	6	12	13 11 1 264 919	13	5	21	13 11 1 268 618	13	5	20
12 41 8 720 035	12	7	28	13 11 1 264 920	13	4	10	13 11 1 268 622	13	5	19
12 51 1 326 688	12	9	1	13 11 1 265 508	13	7	16	13 11 1 268 623	13	5	13
12 51 1 326 768	12	9	1	13 11 1 267 157	13	4	16	13 11 1 268 624	13	6	13
12 51 1 328 448	12	9	1	13 11 1 267 158	13	7	12	13 11 1 268 625	13	6	4
12 51 1 330 214	12	10	1	13 11 1 268 260	13	6	2	13 11 1 268 626	13	6	5
12 51 1 330 228	12	10	1	13 11 1 268 580	13	7	2	13 11 1 268 627	13	6	1
12 51 1 330 292	12	10	7	13 11 1 268 582	13	7	6	13 11 1 268 628	13	6	3
12 51 1 330 327	12	10	1	13 11 1 268 583	13	7	5	13 11 1 268 630	13	4	1
12 51 1 330 328	12	9	1	13 11 1 268 584	13	7	7	13 11 1 268 631	13	4	14
12 51 1 330 329	12	9	1	13 11 1 268 585	13	7	3	13 11 1 268 632	13	4	15
12 51 1 333 914	62	2	25	13 11 1 268 586	13	7	4	13 11 1 268 633	13	4	8
12 51 1 333 946	12	11	1	13 11 1 268 588	13	7	10	13 11 1 268 634	13	4	9
12 51 1 334 047	12	9	1	13 11 1 268 591	13	5	2	13 11 1 268 635	13	4	7
12 61 1 354 274	11	7	19	13 11 1 268 591	13	7	11	13 11 1 268 636	13	4	6
12 61 1 354 274	12	5	3	13 11 1 268 592	13	7	9	13 11 1 268 643	13	4	2
13 11 0 642 194	13	3	7	13 11 1 268 593	13	7	15	13 11 1 268 644	13	4	3
13 11 1 252 698	13	5	16	13 11 1 268 597	13	7	17	13 11 1 268 646	13	4	4
13 11 1 253 435	13	5	18	13 11 1 268 598	13	7	13	13 11 1 268 647	13	4	5
13 11 1 258 212	13	5	8	13 11 1 268 599	13	6	22	13 11 1 269 391	13	5	9
13 11 1 258 212	13	7	14	13 11 1 268 603	13	6	17	13 11 1 270 672	13	5	15
13 11 1 261 215	13	4	11	13 11 1 268 604	13	6	18	13 11 1 271 418	13	7	1
13 11 1 264 868	13	6	16	13 11 1 268 605	13	6	19	13 11 1 271 419	13	7	8
13 11 1 264 874	13	6	15	13 11 1 268 606	13	6	21	13 11 1 271 961	13	3	11
13 11 1 264 876	13	6	14	13 11 1 268 607	13	6	20	13 11 1 272 622	13	5	17
13 11 1 264 877	13	6	9	13 11 1 268 608	13	5	14	13 11 1 272 623	13	6	7
13 11 1 264 878	13	6	10	13 11 1 268 609	13	5	4	13 11 1 326 412	13	3	1
13 11 1 264 879	13	6	11	13 11 1 268 610	13	5	1	13 11 1 326 437	13	3	17

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**20**  
7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
13 11 1 328 560	13	1	4	13 21 1 330 455	11	35	9	13 32 1 328 335	13	10	20
13 11 1 328 755	13	1	1	13 21 1 330 625	13	1	18	13 32 1 328 335	13	9	4
13 11 1 330 016	13	2	1	13 21 1 330 626	13	3	23	13 32 1 328 657	13	9	1
13 11 1 330 017	13	2	2	13 21 1 330 626	13	1	19	13 32 1 328 658	13	9	7
13 11 1 330 018	13	2	3	13 21 1 330 651	11	35	17	13 32 1 328 659	13	9	8
13 11 1 330 019	13	2	4	13 21 1 330 652	13	3	21	13 32 1 328 714	13	10	19
13 11 1 330 020	13	2	5	13 31 0 075 752	13	8	6	13 32 1 328 714	13	9	6
13 11 1 330 021	13	2	6	13 31 0 075 752	13	10	7	13 32 1 330 663	13	10	24
13 11 1 330 022	13	2	7	13 31 0 075 779	13	8	14	13 32 1 330 663	13	9	13
13 11 1 330 023	13	2	8	13 31 0 680 109	13	8	3	13 32 1 330 664	13	9	14
13 11 1 330 024	13	2	9	13 31 1 250 398	13	8	2	13 32 1 330 664	13	10	25
13 11 1 330 320	13	1	1	13 31 1 262 880	13	9	12	13 71 1 250 748	13	13	5
13 11 1 330 363	13	3	12	13 31 1 262 880	13	10	23	13 72 0 043 190	11	6	9
13 11 1 330 445	13	2	2	13 31 1 262 880	11	33	7	13 72 1 326 895	13	13	1
13 11 1 330 483	13	2	10	13 31 1 262 884	13	3	14	13 72 1 326 921	13	13	2
13 11 1 330 485	13	2	11	13 31 1 265 378	13	3	15	13 72 1 328 450	13	11	1
13 11 1 330 490	13	3	19	13 31 1 328 078	13	10	17	13 72 1 328 454	13	12	4
13 11 1 330 492	13	3	20	13 31 1 328 079	13	10	16	13 72 1 328 454	13	11	3
13 21 0 642 184	13	3	9	13 31 1 328 089	13	10	11	13 72 1 328 710	13	11	2
13 21 0 743 138	13	3	4	13 31 1 328 472	13	10	3	13 72 1 330 258	13	14	1
13 21 1 326 423	13	3	10	13 31 1 328 473	13	10	2	13 72 1 330 270	13	12	6
13 21 1 326 574	13	1	11	13 31 1 328 538	13	10	8	13 72 1 330 296	13	12	7
13 21 1 326 574	11	42	7	13 31 1 328 840	13	10	12	13 72 1 330 297	13	12	8
13 21 1 326 574	11	35	10	13 31 1 330 072	13	8	11	13 72 1 330 302	13	12	3
13 21 1 328 076	13	3	3	13 31 1 330 073	13	8	10	13 72 1 330 321	13	12	9
13 21 1 328 483	13	1	10	13 31 1 330 074	13	8	9	13 72 1 330 354	13	12	1
13 21 1 328 484	13	1	5	13 31 1 330 075	13	8	12	17 11 1 326 486	17	2	23
13 21 1 328 524	11	35	8	13 31 1 330 076	13	8	13	17 11 1 326 523	17	4	4
13 21 1 328 524	13	1	17	13 31 1 330 083	13	8	5	17 11 1 326 529	17	2	1
13 21 1 328 811	13	1	6	13 31 1 330 143	13	10	22	17 11 1 326 537	17	3	17
13 21 1 330 287	11	42	13	13 31 1 330 315	13	10	4	17 11 1 326 537	17	2	12
13 21 1 330 287	13	1	16	13 31 1 330 317	13	10	15	17 11 1 326 538	17	1	19
13 21 1 330 287	11	35	15	13 31 1 330 350	13	10	1	17 11 1 326 704	17	6	10
13 21 1 330 309	13	3	10	13 31 1 330 351	13	8	1	17 11 1 326 721	17	6	7

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

00  
21  
7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
17 11 1 326 854	17	6	11	17 11 1 330 028	17	1	4	17 12 1 328 358	17	2	18
17 11 1 326 856	17	4	6	17 11 1 330 029	17	1	6	17 12 1 328 536	17	5	2
17 11 1 326 958	17	4	8	17 11 1 330 050	17	1	7	17 12 1 328 618	17	5	1
17 11 1 326 959	17	4	5	17 11 1 330 051	17	1	14	17 12 1 328 661	17	4	9
17 11 1 328 126	17	2	5	17 11 1 330 052	17	1	9	17 12 1 328 670	17	5	5
17 11 1 328 126	17	3	7	17 11 1 330 053	17	1	15	17 12 1 328 671	17	5	8
17 11 1 328 299	17	2	7	17 11 1 330 054	17	1	17	17 12 1 328 685	17	5	13
17 11 1 328 300	17	2	17	17 11 1 330 055	17	1	2	17 12 1 328 704	17	4	15
17 11 1 328 301	17	2	2	17 11 1 330 056	17	1	18	17 12 1 328 812	17	5	21
17 11 1 328 301	17	3	2	17 11 1 330 057	17	1	13	17 12 1 328 812	17	4	17
17 11 1 328 302	17	2	13	17 11 1 330 058	17	1	12	17 12 1 330 349	17	5	19
17 11 1 328 303	17	2	10	17 11 1 330 101	11	7	20	17 21 1 325 313	11	42	17
17 11 1 328 304	17	2	16	17 11 1 330 111	17	3	8	18 11 4 090 251	13	10	10
17 11 1 328 306	17	2	3	17 11 1 330 112	17	3	5	18 11 4 090 251	13	8	8
17 11 1 328 307	17	2	6	17 11 1 330 113	17	3	10	18 11 4 090 251	11	34	5
17 11 1 328 307	17	1	8	17 11 1 330 114	17	3	3	18 11 4 090 251	11	35	6
17 11 1 328 307	17	3	9	17 11 1 330 115	17	3	6	21 11 1 328 065	21	1	19
17 11 1 328 308	17	1	10	17 11 1 330 116	17	3	11	21 21 1 326 883	11	19	24
17 11 1 328 308	17	2	9	17 11 1 330 513	17	4	16	21 21 1 326 883	21	1	24
17 11 1 328 309	17	2	14	17 11 1 330 660	17	3	14	21 21 1 330 301	11	41	4
17 11 1 328 310	17	2	15	17 12 1 119 294	11	33	16	23 11 1 606 156	21	1	17
17 11 1 328 310	17	3	12	17 12 1 119 294	17	4	14	23 71 6 051 710	12	8	44
17 11 1 328 312	17	2	4	17 12 1 326 624	17	6	13	26 11 1 326 784	21	1	1
17 11 1 328 312	17	3	4	17 12 1 326 639	17	6	2	27 62 1 326 896	27	9	3
17 11 1 328 376	17	2	8	17 12 1 326 728	17	5	14	27 62 1 326 897	27	9	1
17 11 1 328 508	17	1	11	17 12 1 326 729	17	5	15	27 62 1 326 967	27	2	39
17 11 1 328 519	17	4	3	17 12 1 326 742	17	5	7	27 62 1 328 054	27	5	20
17 11 1 328 520	17	4	1	17 12 1 326 856	17	5	10	27 62 1 328 130	27	4	2
17 11 1 328 523	17	1	1	17 12 1 326 904	17	5	16	27 62 1 328 131	27	6	31
17 11 1 328 558	17	3	1	17 12 1 326 968	17	5	1	27 62 1 328 132	27	6	30
17 11 1 328 559	17	3	16	17 12 1 326 982	17	5	9	27 62 1 328 133	27	7	17
17 11 1 329 308	17	3	13	17 12 1 326 983	17	5	13	27 62 1 328 136	27	6	21
17 11 1 330 026	17	1	5	17 12 1 328 045	17	5	3	27 62 1 328 137	27	6	22
17 11 1 330 027	17	1	3	17 12 1 328 046	17	5	4	27 62 1 328 138	27	6	27

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**22**  
7/82  
B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
27 62 1 328 139	27	7	16	27 62 1 328 190	27	4	11	27 62 1 328 243	27	7	6
27 62 1 328 142	27	7	19	27 62 1 328 191	27	4	11	27 62 1 328 244	27	7	5
27 62 1 328 147	27	4	41	27 62 1 328 192	27	4	11	27 62 1 328 245	27	7	4
27 62 1 328 148	27	4	41	27 62 1 328 193	27	4	11	27 62 1 328 248	27	6	25
27 62 1 328 149	27	4	41	27 62 1 328 194	27	4	11	27 62 1 328 249	27	2	35
27 62 1 328 150	27	4	41	27 62 1 328 195	27	4	11	27 62 1 328 259	27	2	16
27 62 1 328 151	27	4	41	27 62 1 328 196	27	5	32	27 62 1 328 260	27	2	32
27 62 1 328 152	27	4	40	27 62 1 328 199	27	4	10	27 62 1 328 262	27	2	6
27 62 1 328 153	27	4	40	27 62 1 328 200	27	4	15	27 62 1 328 263	27	2	2
27 62 1 328 154	27	4	40	27 62 1 328 202	27	4	26	27 62 1 328 267	27	2	21
27 62 1 328 155	27	4	40	27 62 1 328 203	27	4	28	27 62 1 328 272	27	2	43
27 62 1 328 156	27	4	40	27 62 1 328 204	27	4	32	27 62 1 328 273	27	2	18
27 62 1 328 158	27	5	6	27 62 1 328 205	27	4	24	27 62 1 328 274	27	2	33
27 62 1 328 162	27	4	27	27 62 1 328 206	27	4	31	27 62 1 328 275	27	2	12
27 62 1 328 163	27	5	12	27 62 1 328 207	27	4	25	27 62 1 328 276	27	2	29
27 62 1 328 166	27	5	13	27 62 1 328 208	27	4	23	27 62 1 328 277	27	2	36
27 62 1 328 168	27	5	10	27 62 1 328 209	27	5	27	27 62 1 328 278	27	4	42
27 62 1 328 169	27	5	14	27 62 1 328 210	27	5	27	27 62 1 328 279	27	2	30
27 62 1 328 171	27	5	11	27 62 1 328 211	27	5	27	27 62 1 328 280	27	9	9
27 62 1 328 173	27	6	7	27 62 1 328 212	27	5	27	27 62 1 328 281	27	2	24
27 62 1 328 173	27	4	5	27 62 1 328 218	27	7	3	27 62 1 328 282	27	2	26
27 62 1 328 174	27	4	36	27 62 1 328 219	27	7	3	27 62 1 328 283	27	2	20
27 62 1 328 175	27	4	36	27 62 1 328 220	27	7	3	27 62 1 328 317	27	7	4
27 62 1 328 176	27	4	36	27 62 1 328 221	27	7	3	27 62 1 328 317	27	7	3
27 62 1 328 177	27	4	36	27 62 1 328 222	27	7	9	27 62 1 328 330	27	9	4
27 62 1 328 178	27	4	22	27 62 1 328 223	27	7	9	27 62 1 328 332	27	9	2
27 62 1 328 179	27	4	21	27 62 1 328 224	27	7	9	27 62 1 328 378	27	4	11
27 62 1 328 180	27	4	29	27 62 1 328 225	27	7	9	27 62 1 328 379	27	4	11
27 62 1 328 181	27	4	13	27 62 1 328 226	27	7	9	27 62 1 328 382	27	6	28
27 62 1 328 182	27	4	18	27 62 1 328 233	27	6	19	27 62 1 328 385	27	4	6
27 62 1 328 183	27	4	12	27 62 1 328 234	27	7	10	27 62 1 328 389	27	4	7
27 62 1 328 187	27	4	9	27 62 1 328 238	27	6	11	27 62 1 328 390	27	4	8
27 62 1 328 188	27	4	16	27 62 1 328 239	27	6	4	27 62 1 328 391	27	4	33
27 62 1 328 189	27	4	17	27 62 1 328 241	27	6	12	27 62 1 328 392	27	4	34

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**23**  
7/82

B 130/190/220

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
27 62 1 328 393	27	5	29	27 62 1 328 833	27	4	30	27 62 1 330 382	27	2	42
27 62 1 328 394	27	5	30	27 62 1 328 835	27	2	23	27 62 1 330 452	27	5	8
27 62 1 328 395	27	5	25	27 62 1 328 843	27	6	13	27 62 1 330 546	27	6	36
27 62 1 328 396	27	5	26	27 62 1 328 844	27	6	13	27 62 1 330 546	27	7	35
27 62 1 328 398	27	5	31	27 62 1 328 845	27	6	13	27 62 1 330 546	27	9	7
27 62 1 328 400	27	5	24	27 62 1 328 846	27	6	13	27 62 1 330 568	27	4	35
27 62 1 328 400	27	4	38	27 62 1 328 882	27	3	1	27 62 1 330 572	27	7	25
27 62 1 328 402	27	6	18	27 62 1 328 909	27	4	35	27 62 1 330 580	27	6	42
27 62 1 328 403	27	6	24	27 62 1 328 970	27	5	17	27 62 1 330 582	27	7	22
27 62 1 328 404	27	7	2	27 62 1 328 985	27	6	33	27 62 1 330 583	27	7	32
27 62 1 328 406	27	6	35	27 62 1 328 986	27	6	33	27 62 1 330 584	27	7	29
27 62 1 328 407	27	6	14	27 62 1 328 987	27	6	33	27 62 1 330 585	27	7	31
27 62 1 328 408	27	6	6	27 62 1 328 988	27	6	33	27 62 1 330 586	27	7	27
27 62 1 328 409	27	6	5	27 62 1 328 989	27	6	33	27 62 1 330 594	27	7	4
27 62 1 328 411	27	7	8	27 62 1 328 992	27	4	19	27 62 1 330 595	27	7	4
27 62 1 328 412	27	7	1	27 62 1 330 032	27	6	1	27 62 1 330 596	27	5	18
27 62 1 328 413	27	6	26	27 62 1 330 033	27	4	1	27 62 1 330 598	27	6	34
27 62 1 328 414	27	6	3	27 62 1 330 059	27	5	1	27 62 1 330 599	27	7	30
27 62 1 328 415	27	6	15	27 62 1 330 060	27	5	5	27 62 1 330 600	27	7	33
27 62 1 328 416	27	2	7	27 62 1 330 061	27	4	39	27 62 1 330 601	27	7	23
27 62 1 328 418	27	2	3	27 62 1 330 062	27	6	23	27 62 1 330 602	27	4	14
27 62 1 328 419	27	2	14	27 62 1 330 063	27	7	11	27 62 1 330 604	27	7	21
27 62 1 328 579	27	6	37	27 62 1 330 064	27	2	1	27 62 1 330 605	27	6	41
27 62 1 328 588	27	6	38	27 62 1 330 065	27	2	17	27 62 1 330 607	27	6	44
27 62 1 328 590	27	2	9	27 62 1 330 066	27	2	34	27 62 1 330 608	27	5	33
27 62 1 328 595	27	2	13	27 62 1 330 067	27	6	2	27 62 1 330 618	27	4	44
27 62 1 328 596	27	2	8	27 62 1 330 068	27	5	28	27 62 1 330 743	27	5	17
27 62 1 328 620	27	3	2	27 62 1 330 118	27	6	10	27 62 1 330 750	27	4	35
27 62 1 328 621	27	3	5	27 62 1 330 201	27	2	15	27 62 1 330 751	27	7	24
27 62 1 328 623	27	3	3	27 62 1 330 202	27	2	22	27 62 1 330 752	27	4	44
27 62 1 328 624	27	3	4	27 62 1 330 203	27	2	25	27 62 1 330 827	27	4	1
27 62 1 328 711	27	4	11	27 62 1 330 204	27	2	19	27 62 1 330 828	27	6	1
27 62 1 328 712	27	4	11	27 62 1 330 209	27	5	18	27 62 1 330 840	27	1	8
27 62 1 328 832	27	9	8	27 62 1 330 282	27	6	20	27 62 1 330 841	27	1	3

TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelsnummer-Index

**00**  
**24**  
7/82  
B 130/190/220

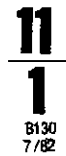
Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
27 62 1 330 842	27	1	3	27 63 1 330 742	11	42	3	61 13 1 331 916	62	2	12
27 62 1 330 843	27	1	8	27 63 1 330 744	11	42	4	61 13 1 354 092	12	9	2
27 62 1 330 846	27	1	9	27 63 1 330 745	11	42	18	61 13 1 361 340	12	6	25
27 62 1 330 847	27	1	4	27 63 1 330 753	11	42	2	61 13 8 620 126	12	6	27
27 62 1 330 848	27	1	4	27 64 1 326 546	27	8	7	61 13 8 760 138	62	3	21
27 62 1 330 853	27	1	7	27 64 1 326 546	12	10	3	61 13 8 760 138	62	1	23
27 62 1 330 854	27	1	7	27 64 1 326 911	27	8	4	61 14 8 648 136	62	2	4
27 62 1 330 857	27	1	6	27 64 1 326 920	27	8	8	61 14 8 680 131	62	2	5
27 62 1 330 858	27	1	6	27 64 1 328 773	27	8	1	61 31 1 328 350	62	3	13
27 62 1 330 921	27	1	3	27 64 1 330 482	27	8	9	61 31 1 328 350	62	1	13
27 62 1 330 922	27	1	3	32 41 1 117 181	13	9	2	61 31 1 328 352	62	1	18
27 62 1 330 926	27	1	1	32 41 1 117 181	11	33	3	61 31 1 328 352	62	3	18
27 62 1 330 927	27	1	2	32 41 1 117 181	13	10	5	61 31 1 328 433	62	1	24
27 62 1 330 928	27	1	2	51 91 1 330 467	51	1	1	61 31 1 328 433	62	3	22
27 62 1 330 930	27	1	1	51 91 1 330 468	51	1	2	61 31 1 331 993	62	2	24
27 62 1 330 931	27	1	1	51 91 1 330 469	51	1	3	61 31 1 361 118	11	11	11
27 62 1 330 977	27	1	5	51 91 1 330 470	51	1	4	61 32 1 326 929	62	1	2
27 62 2 330 925	27	1	1	51 91 1 330 471	51	1	5	61 32 1 326 929	62	3	2
27 63 1 326 972	11	42	5	51 91 1 330 481	51	1	7	61 32 1 326 930	62	3	3
27 63 1 328 387	27	4	20	51 91 1 330 502	51	1	6	61 32 1 326 930	62	1	3
27 63 1 328 549	11	42	1	61 11 1 326 698	62	3	20	61 32 1 331 960	62	2	7
27 63 1 330 146	27	10	1	61 11 1 328 440	62	3	20	61 32 1 331 971	62	2	8
27 63 1 330 147	27	10	1	61 11 1 328 440	62	1	20	61 32 1 331 972	62	2	9
27 63 1 330 148	27	10	1	61 11 1 328 586	62	1	21	61 32 1 334 019	62	2	10
27 63 1 330 149	27	10	1	61 11 1 330 250	62	1	20	62 11 0 788 115	11	33	5
27 63 1 330 275	11	42	6	61 11 1 330 272	12	10	2	62 11 0 788 115	17	4	13
27 63 1 330 293	11	42	10	61 11 1 333 927	62	2	2	62 11 1 326 695	62	3	10
27 63 1 330 310	11	41	3	61 11 1 333 950	12	11	2	62 11 1 326 695	62	1	10
27 63 1 330 364	27	10	2	61 12 1 362 920	12	8	36	62 11 1 326 938	62	3	11
27 63 1 330 365	27	10	2	61 13 1 243 092	12	6	26	62 11 1 326 938	62	1	11
27 63 1 330 366	27	10	2	61 13 1 328 974	62	2	11	62 11 1 326 943	62	3	9
27 63 1 330 367	27	10	2	61 13 1 329 977	12	10	6	62 11 1 326 943	62	1	9
27 63 1 330 368	27	10	2	61 13 1 329 977	12	11	4	62 11 1 328 115	62	1	1
27 63 1 330 369	27	10	2	61 13 1 331 910	62	2	13	62 11 1 328 116	62	3	1



TEILENUMMERN—INDEX  
Part Number index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer-Index

**00**  
**25**  
7/82  
B 130/190/220

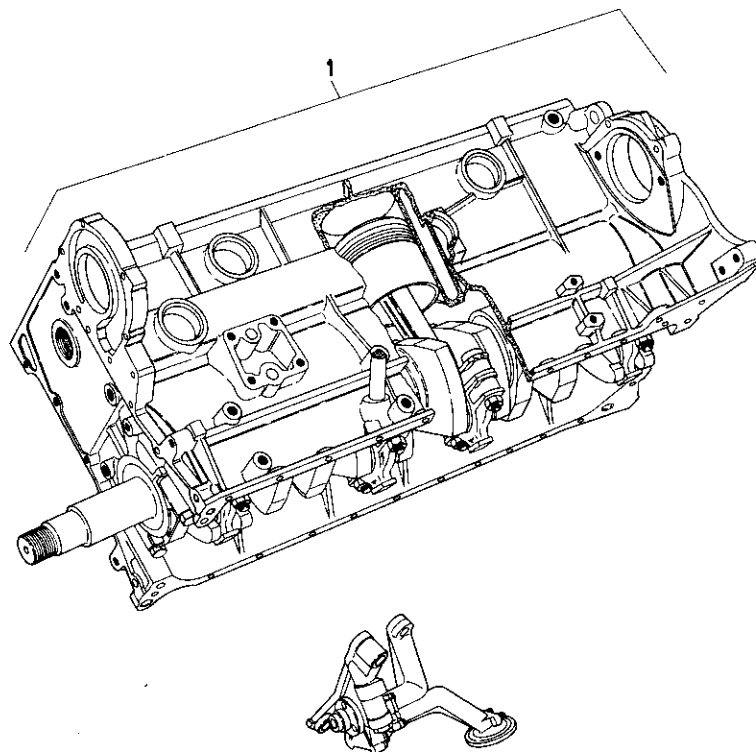
Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
62 11 1 328 356	62	3	8	62 13 1 333 964	62	2	17				
62 11 1 328 356	62	1	8	62 13 1 333 965	62	2	17				
62 11 1 328 740	62	3	1	62 16 1 330 213	11	33	5				
62 11 1 331 988	62	2	3	71 11 1 103 083	74	2	5				
62 11 1 333 957	62	2	1	71 11 1 103 084	74	2	12				
62 11 1 333 962	62	2	1	71 11 1 103 085	74	2	6				
62 11 1 334 049	62	3	1	71 11 1 103 091	74	2	9				
62 13 1 326 916	62	3	15	71 11 1 103 092	74	2	10				
62 13 1 326 917	62	3	5	71 11 1 103 093	74	2	11				
62 13 1 326 917	62	1	5	71 11 1 103 094	74	2	4				
62 13 1 326 918	62	1	7	71 11 1 237 849	74	2	13				
62 13 1 328 918	62	3	7	74 51 1 103 081	74	2	15				
62 13 1 326 919	62	1	16	74 51 1 328 690	74	1	1				
62 13 1 326 925	62	3	16	74 51 1 328 693	74	2	14				
62 13 1 326 926	62	1	4	74 51 1 328 694	74	2	14				
62 13 1 326 926	62	3	4	74 51 1 328 695	74	2	14				
62 13 1 326 928	62	1	14	74 51 1 328 696	74	2	14				
62 13 1 326 928	62	3	14	74 51 1 328 697	74	2	15				
62 13 1 326 935	62	1	17	74 51 1 328 698	74	2	15				
62 13 1 326 936	62	3	17	74 51 1 328 699	74	2	15				
62 13 1 326 962	62	1	12	74 51 1 328 702	74	2	3				
62 13 1 326 962	62	3	12	74 51 1 328 703	74	2	8				
62 13 1 328 354	62	1	15	74 51 1 328 703	74	2	8				
62 13 1 328 355	62	3	6	74 51 1 330 298	74	2	15				
62 13 1 328 355	62	1	6	74 51 1 330 299	74	2	7				
62 13 1 328 357	62	1	22	74 51 1 330 300	74	2	14				
62 13 1 331 965	62	2	19	74 92 1 328 691	74	2	1				
62 13 1 331 967	62	2	21	74 92 1 328 692	74	2	2				
62 13 1 331 969	62	2	22								
62 13 1 331 970	62	2	20								
62 13 1 331 989	62	2	23								
62 13 1 333 900	62	2	15								
62 13 1 333 903	62	2	16								
62 13 1 333 924	62	2	14								



<b>11</b>	<b>7/82</b>						
<b>1</b>		B 130	B 190	B 220			
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				Bemerkung
1	11 001 330 049		G-Motor / Engine / Moteur / Motor	1			

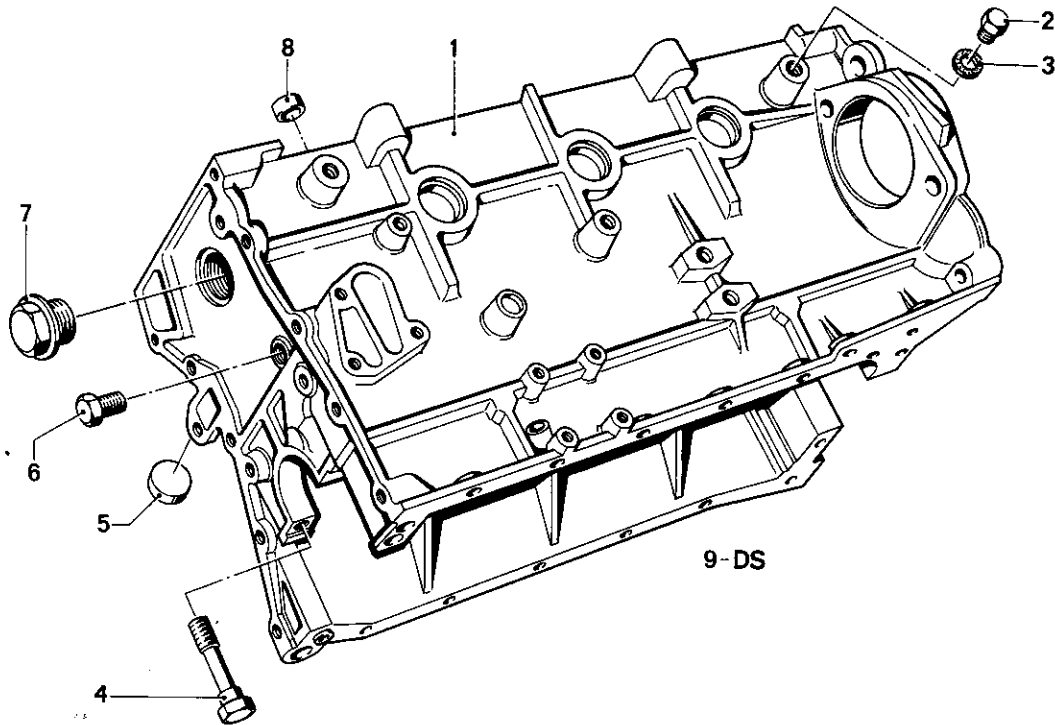
G-Motor  
Engine  
Moteur  
Motor

BMW B 130/190/220



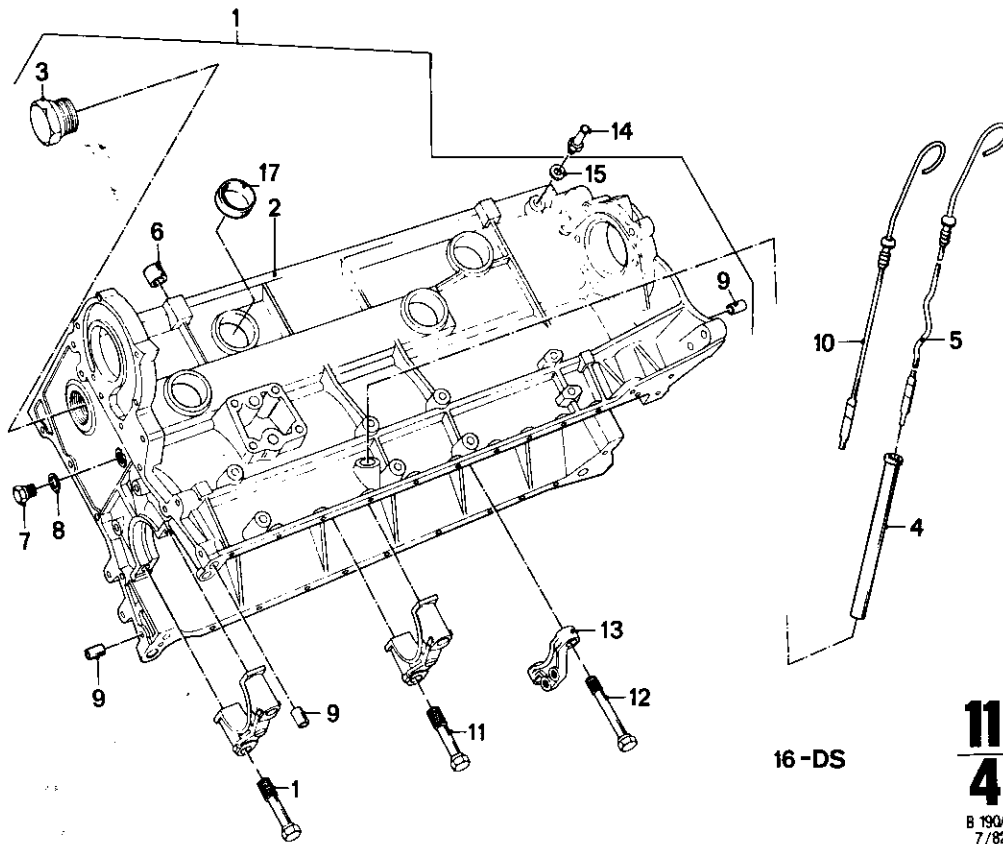
**11**  
**2**  
B 190/220  
7/82

<div> <div>11</div> <div>2</div> <div>7/82</div> </div>				B 130	B 190	B 220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				
1	11 00 1 328 529 11 00 1 328 528		G-Motor / Engine / Moteur / Motor dito		1	1	



**11**  
**3**  
B130  
7/82

<div> <div>11</div> <div>3</div> <div>7/82</div> </div>								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		Bemerkung
1	11 11 1 330 001		Zylinderkurbelgehäuse mit Kolben / Cylinder crankcase with piston / Carter avec piston / Cylinderblock med kolval	1				
2	07 11 9 919 228		VSL SHR M 14 x 1,5	1	3	3		
3	07 11 1 963 200		DTRG 14 x 18	1	3	3		
4	07 11 9 912 675		6 KT SHR M 10 x 75	10				
5	11 11 1 276 472		36 Verschlußdeckel / Cover / Chape de serr. / Frostplugg	7	2	2		
6	07 11 9 919 015		VSL SHR M 14 x 1,5	1				
7	07 11 9 919 039		VSL SHR M 30 x 1,5	1				
8	11 12 1 278 955		Paßhülse / Fitting sleeve / Donille d'ajustement / Hylsa	2				
9	11 00 1 330 087	DS	Kurbelgehäuse / Cylinder crankcase / Carter / Cylinderblock	1				

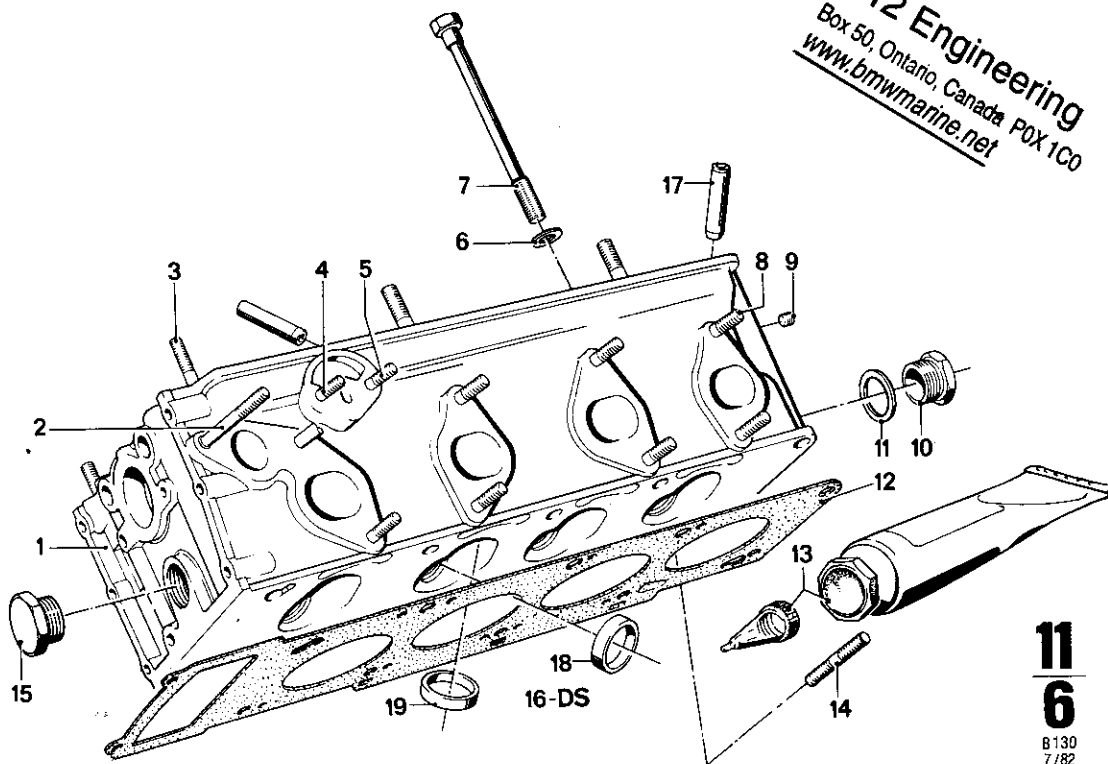


11 4		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 11 1328 771	USA	Zylinderkurbelgehäuse mit Kolben / Cylinder crankcase with piston / Carter avec piston / Cylinderblock med kolva						1		
	11 11 1328 772		dito							1	
2	11 11 1330 102		Zylinderkurbelgehäuse / Cylinder crankcase / Carter / Cylinderblock					1			
	11 11 1330 086		dito								
3	11 12 0621 107		VSL SHR					1	1		
4	11 11 1330 107		Führungsrohr / Guide tube / Tube de guidage / Ledningsrör					1	1		
5	11 43 1328 067		Ölmeßstab / Dipstick / Jauge d'huile / Oljemätstav					1	1		
6	11 11 0601 106		Paßhülse / Fitting sleeve / Donille d'ajustement / Passhylsa					1	1		
7	07 11 9919 228		VSL SHR M 14 x 1,5				1	3	3		
8	07 11 9963 200		DT RG A 14 x 18				1	3	3		
9	11 11 0601 105		Paßhülse / Fitting sleeve / Donille d'ajustement / Passhylsa					6	6		
10	a 11 43 1328 915		Ölmeßstab / Dipstick / Jauge d'huile / Oljemätstav					1	1		
11	07 11 9912 680		6 KT SHR M 10 x 80					12	12		
12	07 11 9912 695		6 KT SHR M 10 x 95					2	2		
13	11 11 1256 355		Haltestück / Supporting piece / Pièce de support / Fäste					1	1		
14	11 11 1250 587		Stutzen / Nozzle / Manchon / Studsa					1	1		
15	07 11 9963 073		DT RG					1	1		
16	11 00 1328 562	DS	Kurbelgehäuse / Cylinder crankcase / Carter / Cylinderblock					1	1		
17	11 11 1276 473		45 Verschlußdeckel / Cover / Bouchon / Lock					6	6		
	11 11 1276 472		36 dito				7	2	2		

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel

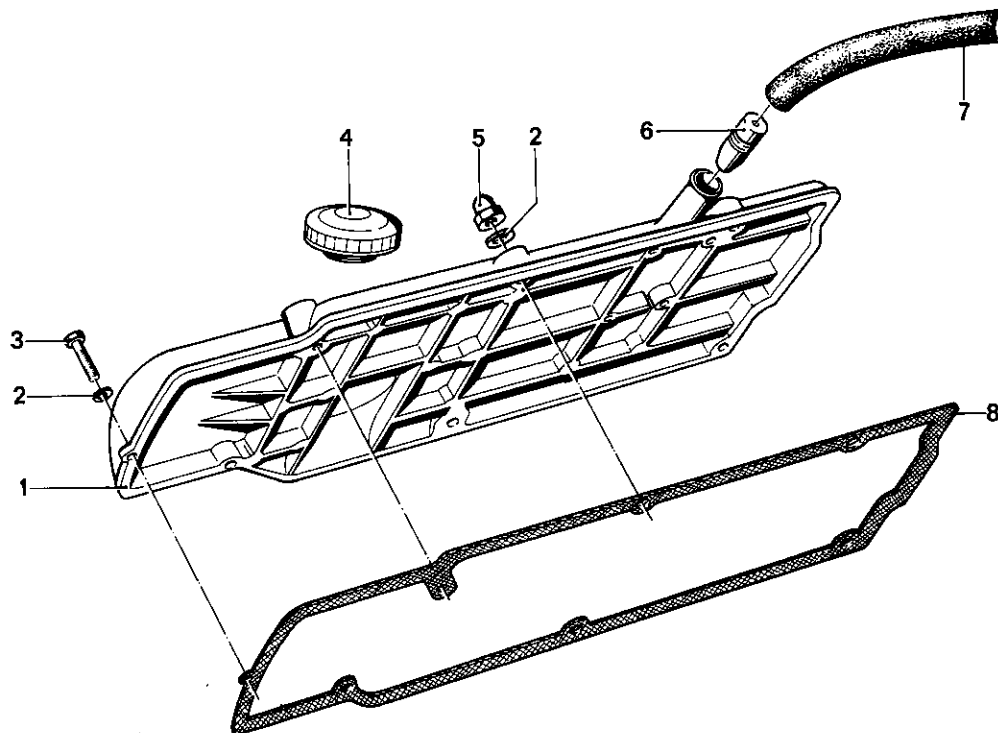


V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
www.bmwmarine.net



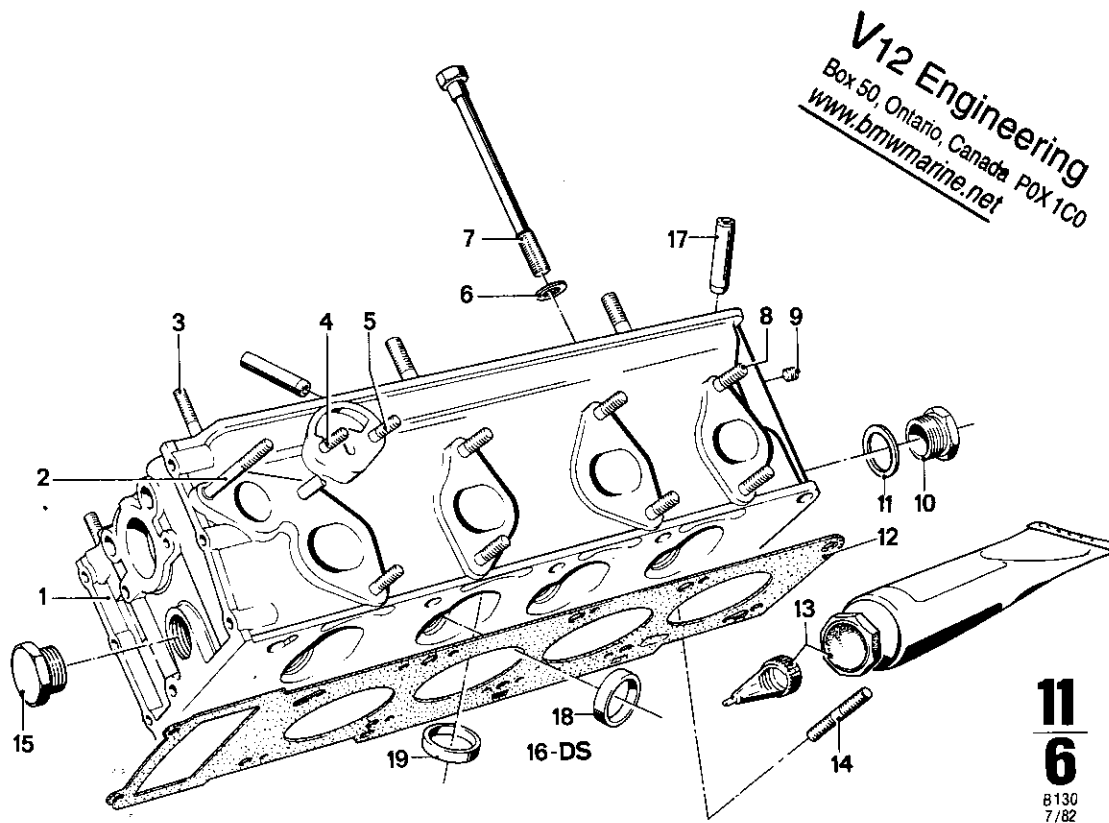
11  
6  
B130  
7/82

11 6		7/82					B 130		B 190		B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung										Bemerkung
1	11 12 1 330 004	DS	Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Cylindertopp				1						
2	07 12 9 908 153		STI SHR M 8 x 85				1						
3	07 12 9 908 106		STI SHR M 6 x 50				6						
4	07 12 9 908 135		STI SHR M 8 x 50				1		3	3			
5	07 12 9 908 137		STI SHR M 8 x 55				1		2	2			
6	11 12 0 621 145		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricks				10		14	14			
7	11 12 0 621 144		SKT SHR				10		14	14			
8	07 12 9 908 131		STI SHR M 8 x 45				8		12	12			
9	13 72 0 043 190		M 6 Gewindeeinsatz / Threaded insert / Filet rapporté / Gänginsatz				1						
10	11 12 1 328 633		VSL SHR AM 30 x 1,5				1						
11	11 12 1 277 350		DT RG A 34 x 2				1						
12	11 12 1 278 300		Zylinderkopfdichtung / Cylinder head gasket / Joint de culasse / Packningssatts für cylinderlock				1						
13	11 12 1 261 843		Dichtmasse / Sealing compound / Matière lutante / Tätningsmaterial				1						
14	07 12 9 908 134		STI SHR M 8 x 40				8		12	12			
15	07 11 9 919 039		VSL SHR M 30 x 1,5				1		1	1			
16	11 00 1 330 005		Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Cylindertopp				1						
17	11 12 1 263 642	Ventilführung / Valve guide / Guide de soupape / Ventilstyrning				8							
	11 12 1 266 760	normal / standard / normaux / standard				8		12	12				
	11 12 1 266 761	+ 0,1				8		12	12				
	11 12 1 266 762	+ 0,2				8		12	12				
	11 12 1 266 762	+ 0,3				8		12	12				
18	11 12 1 264 034	Ventilsitzring / Valve seat ring / Siège de soupape rapporté / Ventilsätesring				4							
	11 12 1 264 035	+ 0,2 Auslaß / Exhaust / Echapement / Avgas				4							
	11 12 1 264 035	+ 0,4 dito				4							
19	11 12 1 254 253	Ventilsitzring / Valve seat ring / Siège de soupape rapporté / Ventilsätesring				4		6	6				
	11 12 1 254 254	+ 0,2 Einlaß / Intake / Admission / Insug				4		6	6				
	11 12 1 254 254	+ 0,4 dito				4		6	6				



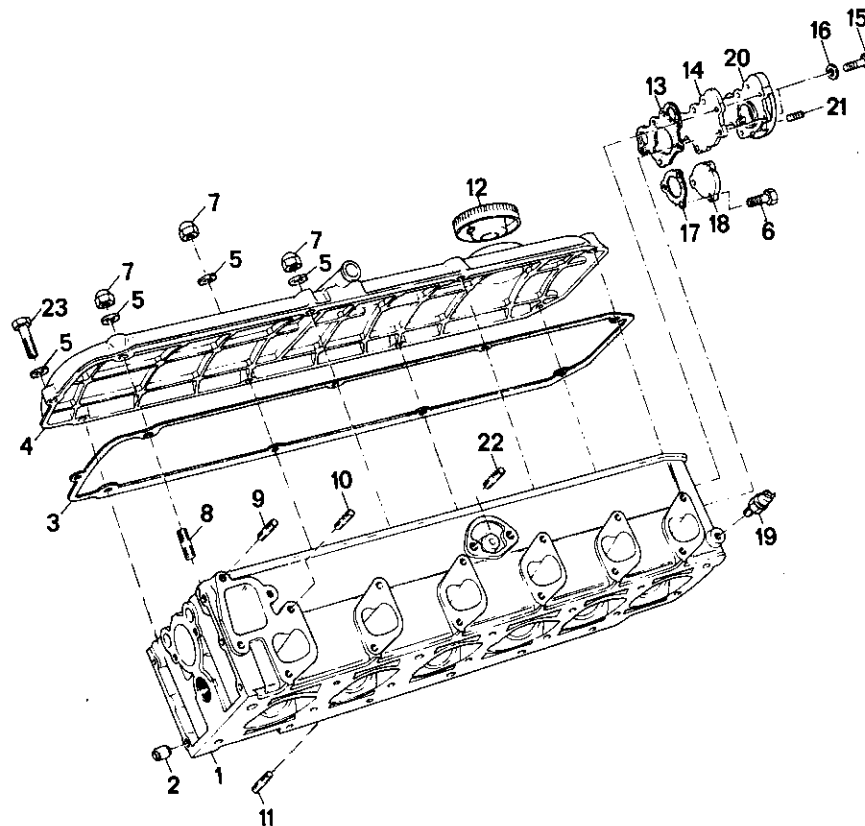
**11**  
**5**  
B 130  
7/82

<div> <div>11</div> <div>5</div> <div>7/82</div> </div>				<div> <div>B 130</div> <div>B 190</div> <div>B 220</div> </div>				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		
1	11 12 1330 003		Zylinderkopfhaube / Cylinder head cover / Couvercle-culasse / Ventilkapa	1				
2	07 11 9931 042		Scheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	7				
3	07 11 9913 575		6KT SHR M6 x 30	1				
4	11 12 0623 120		Verschlußdeckel / Locking cover / Couvercle d'obturation / Sidolock	1				
5	07 11 9924 405		Hutmutter / Cap nut / Ecrou borgne / Hattmutter	6				
6	11 12 1250 937		Düse / Jet / Tuyère / Munstycke	1				
7	11 15 1328 763		Entlüftungsschlauch / Vent hose / Flexible d'aération / Luftningsslang	1				
8	11 12 1267 136		Dichtung / Sealing ring / Anneau d'échantéité / Tättningsring	1				



11 6		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	11 12 1 330 004	DS	Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Cylindertopp				1				
2	07 12 9 908 153		STI SHR M 8 x 85				1				
3	07 12 9 908 106		STI SHR M 6 x 50				6				
4	07 12 9 908 135		STI SHR M 8 x 50				1	3	3		
5	07 12 9 908 137		STI SHR M 8 x 55				1	2	2		
6	11 12 0 621 145		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				10	14	14		
7	11 12 0 621 144		SKT SHR				10	14	14		
8	07 12 9 908 131		STI SHR M 8 x 45				8	12	12		
9	13 72 0 043 190		M 6 Gewindeinsatz / Threaded insert / Filet rapporté / Gänginsatz				1				
10	11 12 1 328 633		VSL SHR M 30 x 1,5				1				
11	11 12 1 277 350		DT RG A 34 x 2				1				
12	11 12 1 278 300		Zylinderkopfdichtung / Cylinder head gasket / Joint de culasse / Packningssatts für cylinderlock				1				
13	11 12 1 261 843	DS	Dichtmasse / Sealing compound / Matière lutante / Tätningsmaterial				1				
14	07 12 9 908 134		STI SHR M 8 x 40				8	12	12		
15	07 11 9 919 039		VSL SHR M 30 x 1,5				1	1	1		
16	11 00 1 330 005		Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Cylindertopp				1				
17	11 12 1 263 642		Ventilführung / Valve guide / Guide de soupape / Ventilstyrning				8				
	11 12 1 266 760		normal / standard / normaux / standard				8	12	12		
	11 12 1 266 761		+ 0,1				8	12	12		
	11 12 1 266 762		+ 0,2				8	12	12		
			+ 0,3				8	12	12		
18	11 12 1 264 034		Ventilsitzring / Valve seat ring / Siège de soupape rapporté / Ventilsiätesring				4				
	11 12 1 264 035		+ 0,2 Auslaß / Exhaust / Echapement / Avgas				4				
19	11 12 1 254 253		+ 0,4 dito				4				
	11 12 1 254 254	Ventilsitzring / Valve seat ring / Siège de soupape rapporté / Ventilsiätesring				4	6	6			
		+ 0,2 Einlaß / Intake / Admission / Insug				4	6	6			
		+ 0,4 dito				4					



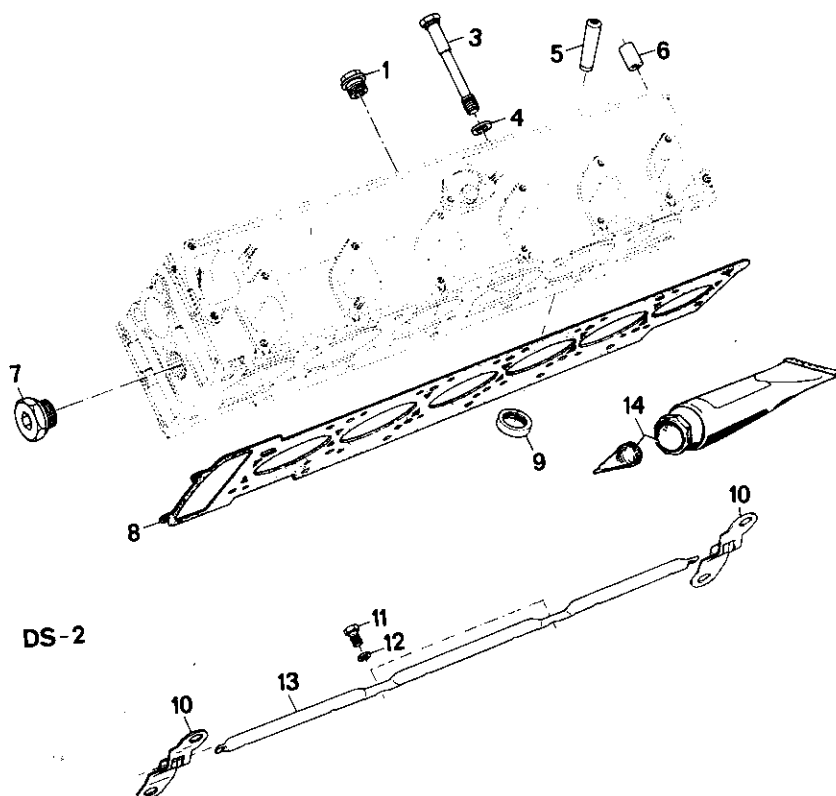


**11**  
**7**

B 190/220  
7/82

11 7				7/82					
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung		
1	11 12 1 330 038		Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse / Cylindertopp		1	1			
2	11 12 1 250 717		Paßhülse / Fitting sleeve / Donille d'ajustement / Passhylsa		1	1			
3	11 12 1 267 138		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1			
4	11 12 1 330 039		Zylinderkopfhäube / Cylinder head cover / Couver-culasse / Ventilka		1	1			
5	07 11 9931 042		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		9	9			
6	07 11 9913 477		6 KT SHR M 6 x 20		3	3			
7	07 11 9924 405		Hutmutter / Cap nut / Ecrou borgne / Hattmutter		8	8			
8	07 12 9908 104		STISHR M 6 x 40		8	8			
9	07 12 9908 135		STISHR M 8 x 50	1	3	3			
10	07 12 9908 131		STISHR M 8 x 45	8	12	12			
11	07 12 9908 134		STISHR M 8 x 40	8	12	12			
12	11 12 0 623 120		Deckel / Cover / Couvercle / Lock		1	1			
13	11 12 1 250 079		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1			
14	a 11 12 1 254 308		Abschlußdeckel / Cover / Couvercle de fermeture / Lock		1	1			
15	a 07 11 9913 466		6 KT SHR M 6 x 16		6	6			
	b 07 11 9919 967		6 KT SHR M 6 x 20		1	1			
16	12 11 0 002 735		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		1	1			
17	11 12 1 250 077		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1			
18	11 12 1 330 103		Deckel / Cover / Couvercle / Lock		1	1			
19	12 61 1 354 274		Öldruckschalter / Oil pressure switch / Mano-contacteur / Öljetryckskontakte		1	1			
20	b 17 11 1 330 101		kpl. Flansch / Flange / Bride / Fläns		1	1			
21	b 07 12 9908 100		STISHR M 6 x 25		4	4			
22	07 12 9903 137		STISHR M 8 x 55	1	2	2			
23	07 11 9913 575		6 KT SHR M 6 x 30		1	1			

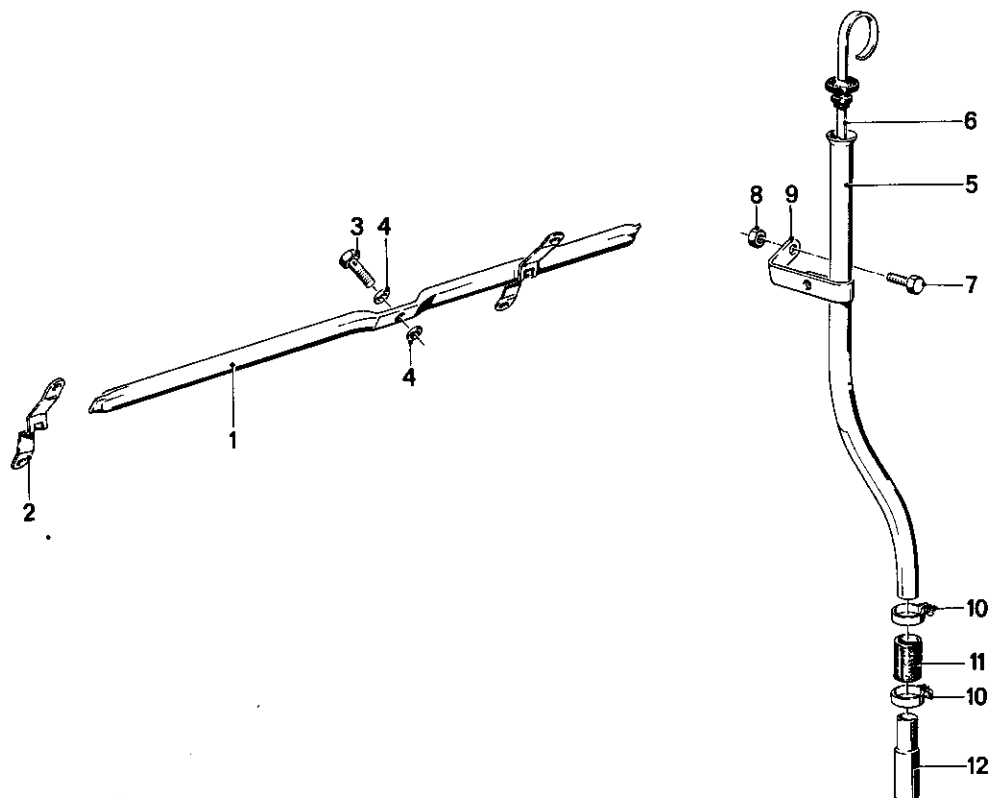
a) → Mot. Nr. 05487  
b) Mot. Nr. → 05488



**11**  
**8**

B 190/220  
7/82

11 8				B 130 B 190 B 220			Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				
1	07 11 99 19 025	WW	VSL SHR		1	1	
	11 12 1 257 379	WW	VSL SHR		1	1	
2	11 00 1 328 121	DS	Zylinderkopf / Cylinderhead / Culasse / Cylindertopp		1	1	
	11 00 1 328 563	DS	dito				
3	11 12 0 621 144		6 KT SHR	10	14	14	
4	11 12 0 621 145		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	10	14	14	
5	11 12 1 266 760		0,10 Ventilführung / Valve guide / Guide de soupape / Ventilstyrning	8	12	12	
	11 12 1 266 761		0,20	8	12	12	
	11 12 1 266 762		0,30	8	12	12	
6	11 12 1 250 717		Paßhülse / Fitting sleeve / Douille de calibre / Passhylsa		2	2	
7	07 11 99 19 039		VSL SHR	1	1	1	
8	11 12 1 278 302		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1		
	11 12 1 278 303		dito			1	
			Ventilsitzring / Valve seat ring / Siège de soupape rapporté / Ventilsätesring				
9	11 12 1 254 253		0,20 Einlaß / Intake / Admission / Insug	4	6	6	
	11 12 1 254 254		0,40	4	6	6	
	11 12 0 621 137		0,20 Auslaß / Exhaust / Echapement / Avgas		6	6	
	11 12 0 621 138		0,40		6	6	
10	11 42 1 250 567		Schelle / Clamp / Etrier / Klocka	2	2	2	
11	11 42 1 263 068		Hohlschraube / Hollow screw / Boulon creux / Banjobult	2	2	2	
12	11 42 1 252 343		DTRG	2	4	4	
13	11 42 1 256 294		Ölleitung / Oilpipe / Tuyauterie d'huile / Oljeledning		1	1	
14	11 12 1 262 571		Dichtmasse / Sealing compound / Matière cutante / Tättningsmaterial		1	1	



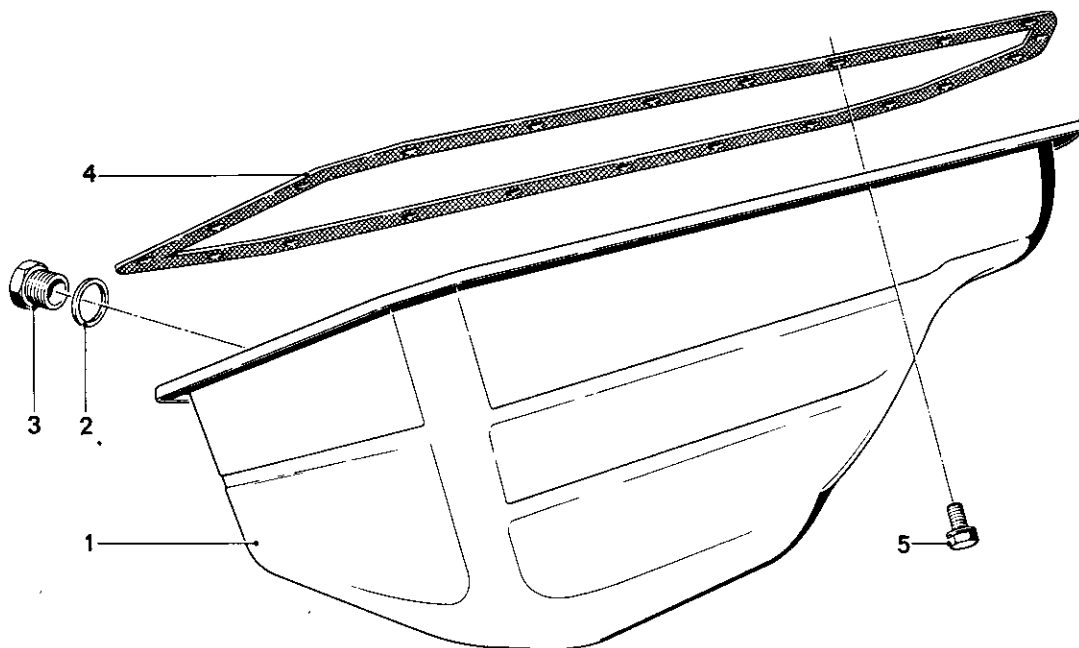
**11**  
**9**

B130  
7/82

11 9		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 42 1 256 682		Ölleitung / Oil pipe / Tuyauterie d'huile / Oljeledning				1				
2	11 42 1 250 567		Halter / Bracket / Support / Hållare				2				
3	11 42 1 263 068		Hohlschraube / Hollow screw / Boulon creux / Banjobult				1	2		2	
4	11 42 1 252 343		DTRG				2	4		4	
5	11 43 1 330 289		Führungsrohr-Oberteil / Guide tube top part / Tube de guidage, section supérieure / Ledningsrör överdel				1				
6	a 11 43 1 328 509		Ölmeßstab / Dipstick / Jauge d'huile / Oljemätstav				1				
	b 11 43 1 330 946		dito				1				
7	07 11 9 913 442		6 KT SHR M 6 x 12				1				
8	07 11 9 922 058		6 KT MU M 6				1				
9	11 43 1 328 515		Haltewinkel / Angle bracket / Cornière de fixation / Fästevinkel				1				
10	07 12 9 952 109		A 20 Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Klämma				2				
11	11 43 1 328 512		Muffe / Bushing / Douille / Muff				1				
12	11 43 1 328 513		Führungsrohr-Unterteil / Guide tube lower part / Tube de guidage, section inférieure / Ledningsrör underdel				1				
a) → Mot. Nr. 7765 b) Mot. Nr. → 7766											

Ölwanne  
Oil pan  
Carter à huile  
Olieträg

BMW B 130/190/220



**11**  
**10**  
B 130  
7/82

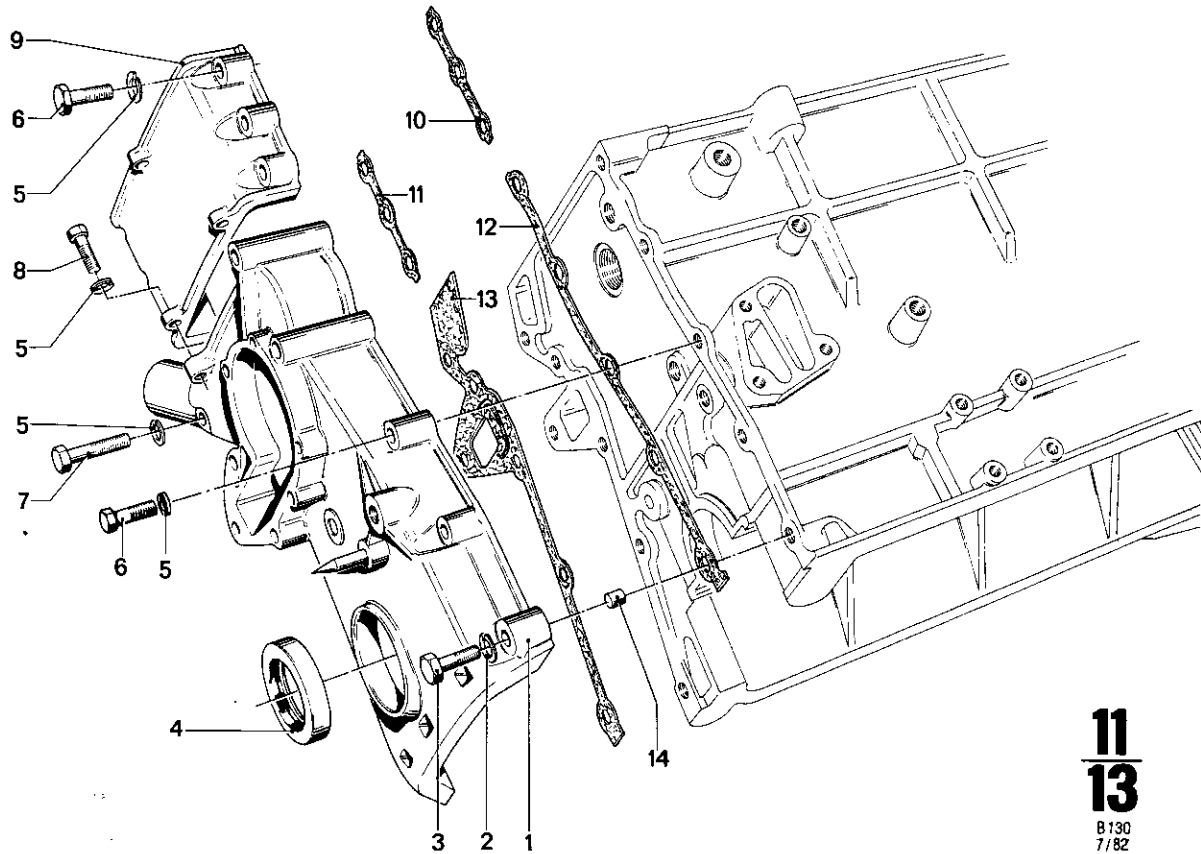
<div>11 10</div>				7/82							
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung				
1	11 13 1 330 002		Ölwanne / Oil pan / Fond de cart. à huile / Olieträg	1							
2	07 11 9 963 355	WW	DT RG 22 × 27	1	1	1					
	07 11 9 963 130	WW	DT RG 12 × 15,5	1	2	2					
3	07 11 9 919 252	WW	VSL SHR M 22 × 1,5	1							
	11 13 1 273 093	WW	VSL SHR M 12 × 1,5	1	2	2					
4	11 13 0 607 100		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1							
5	07 11 9 915 039		6 KT SHR M 6 × 16	21							



<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">11</div> <div style="padding: 2px;">11</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">7/82</div> </div>							
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung
1	11 13 1330 035	WW	Ölwanne / Oil pan / Fond de cart. à huile / Oiletrag	1	1	1	
2	07 11 9963 355		DT RG 22 × 27		1	1	
3	11 13 1250 089		VSL SHR		1	1	
4	11 13 1250 090		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1	
5	11 13 1252 369		6 KT SHR		29	29	
6	07 11 9922 087		6 KT MU M 8		3	3	
7	07 11 9935 033		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		3	3	
8	07 11 9919 246		VSL SHR AM 18 × 1,5		1	1	
9	07 11 9963 308		DT RGA 18 × 22		1	1	
10	11 13 1330 135		Flansch / Flange / Bride / Fläns		1	1	
11	61 31 1361 118		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1	



a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel



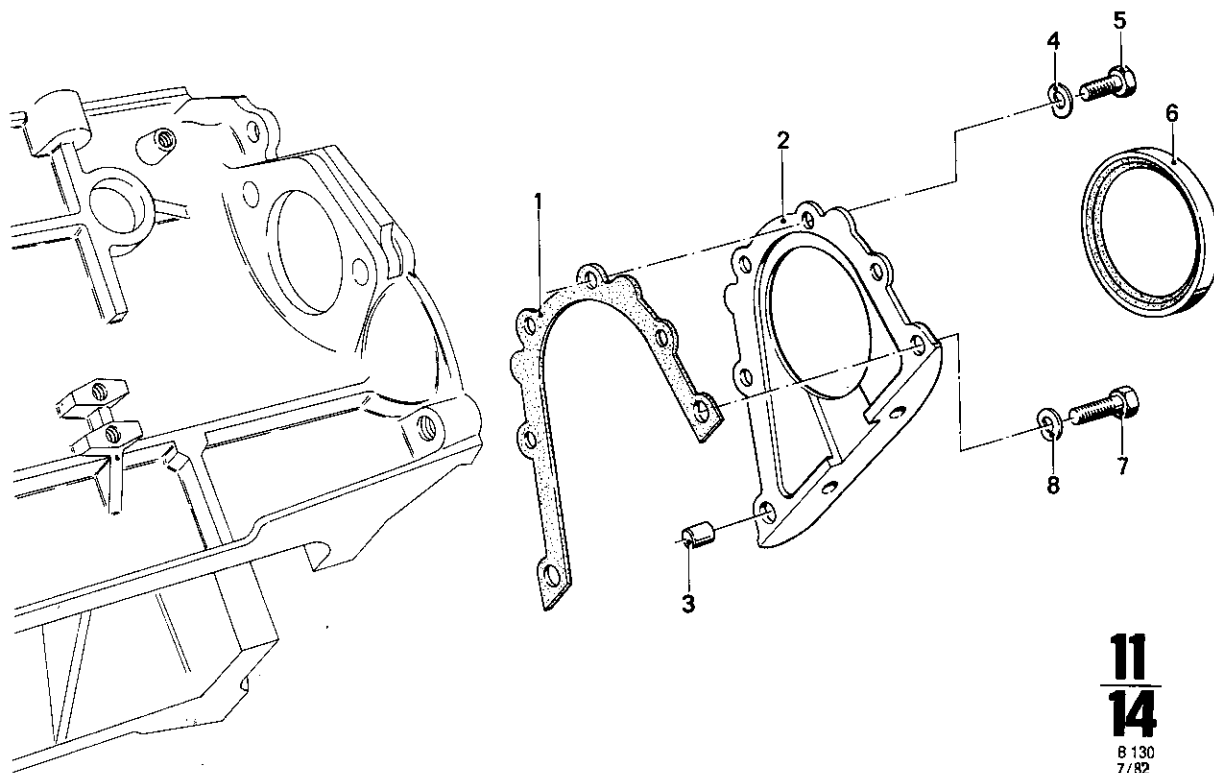
**11**  
**13**  
B 130  
7/82

<b>11</b> <b>13</b>		7/82					B 130	B 190	B 220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							
1	11 14 1 330 007		Abschlußdeckel / Rear cover / Couvercle de fermeture / Bakrekåpa				1			
2	07 11 9932 095		B 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				3	3	3	
3	07 11 9913 676		6 KT SHR M 8 x 35				3			
4	11 14 1 278 108		DTRG				1			
5	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				11	17	17	
6	07 11 9912 303		6 KT SHR M 6 x 35				8	9	9	
7	07 11 9912 310		6 KT SHR M 6 x 40				1	2	2	
8	07 11 9913 483		6 KT SHR M 6 x 25				2	2	2	
9	11 14 1 330 006		Deckel / Cover / Couvercle / Kåpa				1			
10	11 14 1 259 860	L	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning				1			
11	11 14 1 259 861	R	dito				1			
12	11 14 1 259 862	L	dito				1			
13	11 14 1 259 863	R	dito				1			
14	11 12 1 278 954		Paßhülse / Fitting sleeve / Douille de calibrage / Passhylsa				4			

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

Abschlußdeckel  
Rear cover  
Couvercle de fermeture  
Bakrekåpa

BMW B 130 / 190 / 220



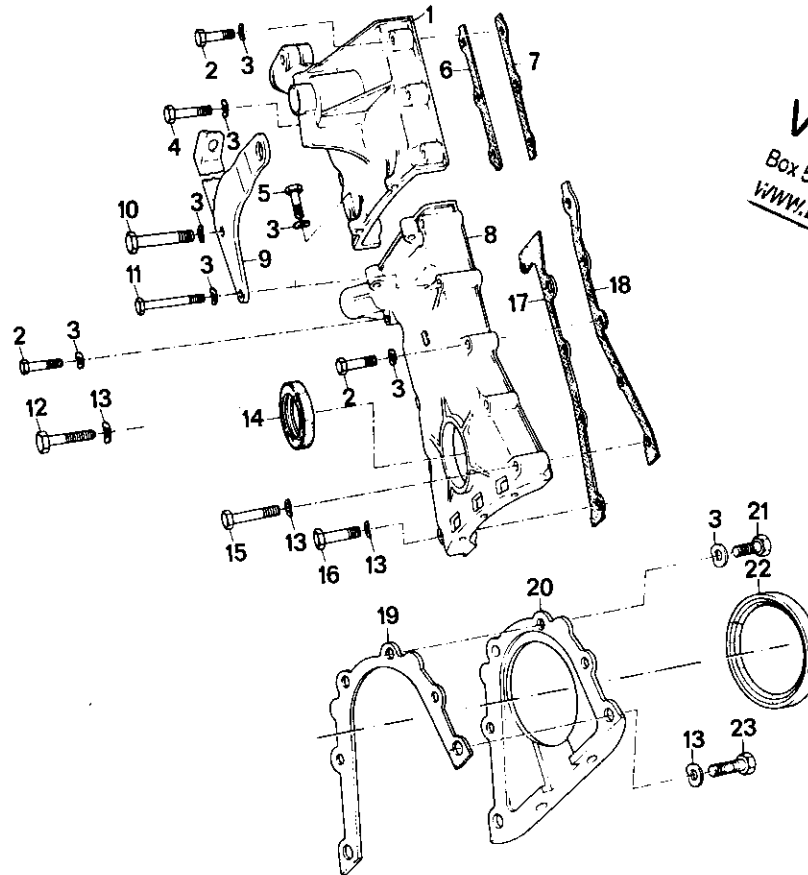
11  
14  
8 130  
7/82

11 14		7/82						
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung	
1	11 14 0 604 050		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1				
2	11 14 1 252 130		Abschlußdeckel / Rear cover / Couvercle de fermeture / Bakrekåpa	1				
3	11 12 1 278 954		Paßhülse / Fitting sleeve / Douille de calibrage / Passhylsa	2				
4	07 11 9 932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	4	4	4		
5	07 11 9 913 483		6 KT SHR M 6 × 25	4				
6	11 14 1 255 012		DTRG	1	1	1		
7	07 11 9 913 657		6 KT SHR M 8 × 25	2	2	2		
8	07 11 9 932 095		B 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	2				

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada, POX 1C0  
www.bmwmarine.net



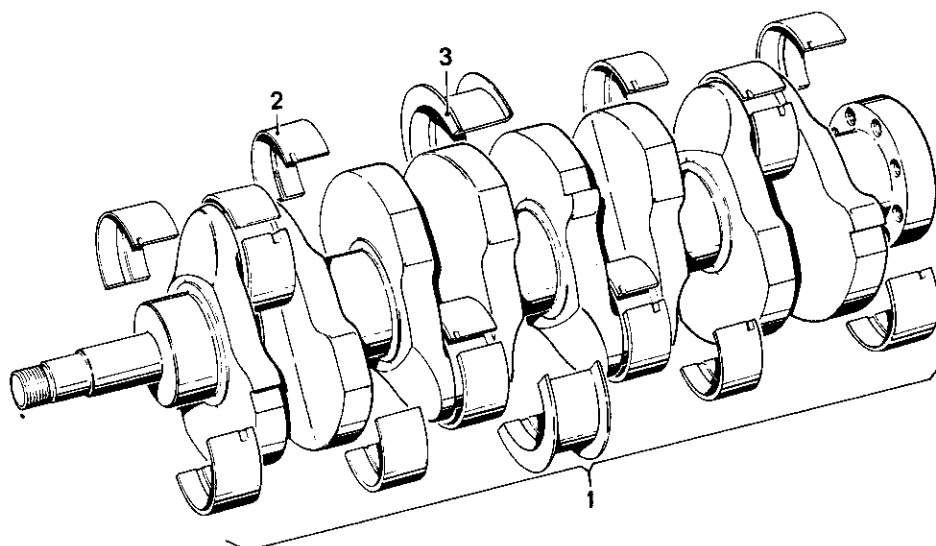
BMW B 130 / 190 / 220



**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

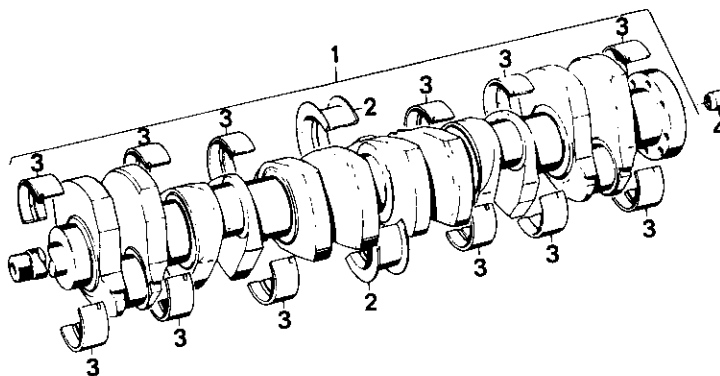
**11**  
**15**  
B190/220  
7/82

11 15		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	11 14 1 330 043		Deckel / Cover / Couvercle / Lock					1	1	
2	07 11 9912 303		6 KT SHR M 6 x 35				8	9	9	
3	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				11	17	17	
4	07 11 9912 310		6 KT SHR M 6 x 40				1	2	2	
5	07 11 9913 483		6 KT SHR M 6 x 25				2	2	2	
6	11 14 1 259 864	L	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1	
7	11 14 1 259 865	R	dito					1	1	
8	11 14 1 330 044		Abschlußdeckel / Rear cover / Couvercle de fermeture / Bakrekapå					1	1	
9	11 14 1 326 785		Lasche / Bracket / Eclisse / Lask					1	1	
10	07 11 9912 535		6 KT SHR M 8 x 65					1	1	
11	07 11 9912 357		6 KT SHR M 6 x 65					1	1	
12	07 11 9912 524		6 KT SHR M 8 x 55					1	1	
13	07 11 9932 095		B 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				3	3	3	
14	11 14 1 255 010		DTRG					1	1	
15	07 11 9912 506		6 KT SHR M 8 x 45					1	1	
16	07 11 9913 679		6 KT SHR M 8 x 40					1	1	
17	11 14 1 259 866	L	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1	
18	11 14 1 259 867	R	dito					1	1	
19	11 14 1 250 073		dito					1	1	
20	11 14 1 250 032		Abschlußdeckel / Rear cover / Couvercle de fermeture / Bakrekapå					1	1	
21	07 11 9913 477		6 KT SHR M 6 x 20					4	4	
22	11 14 1 255 012		DTRG				1	1	1	
23	07 11 9913 657		6 KT SHR M 8 x 25				2	2	2	



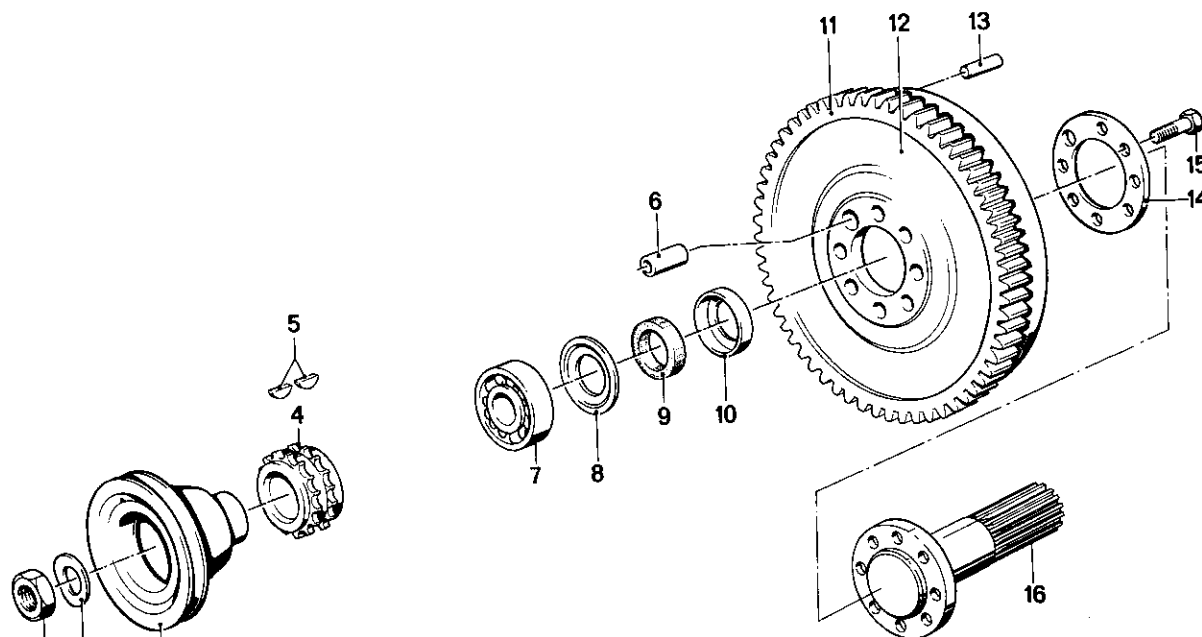
**11**  
**16**  
B130  
7/82

<b>11</b> <b>16</b>		7/82					B130	B190	B220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							
1	11 21 1 271 874		Kurbelwelle mit Lagerschalen / Crankshaft with bearing shells / Vilebrequin avec coussinet / Vevaxel med ramlagars				1			
2	11 210 666 110		normal, rot / normal, red / rouge normal / normal, r�d				8			
	11 210 666 115		normal, blau / normal, blue / bleu normal / normal, bl�				8			
	11 210 666 130		+ 0,25 rot / red / rouge / r�d				8			
	11 211 250 147		+ 0,25 blau / blue / bleu / bl�				8			
	11 210 666 135		+ 0,50 rot / red / rouge / r�d				8			
	11 211 250 148		+ 0,50 blau / blue / bleu / bl�				8			
	11 211 255 198		+ 0,75 rot / red / rouge / r�d				8			
	11 211 255 199		+ 0,75 blau / blue / bleu / bl�				8			
3	11 210 666 100		normal, rot / normal, red / rouge normal / normal, r�d				2			
	11 210 666 105		normal, blau / normal, blue / bleu normal / normal, bl�				2			
	11 210 666 120		+ 0,25 rot / red / rouge / r�d				2			
	11 211 250 149		+ 0,25 blau / blue / bleu / bl�				2			
	11 210 666 125		+ 0,50 rot / red / rouge / r�d				2			
	11 211 250 300		+ 0,50 blau / blue / bleu / bl�				2			
	11 211 255 200		+ 0,75 rot / red / rouge / r�d				2			
	11 211 255 201		+ 0,75 blau / blue / bleu / bl�				2			



**11**  
**17**  
B190/220  
7/82

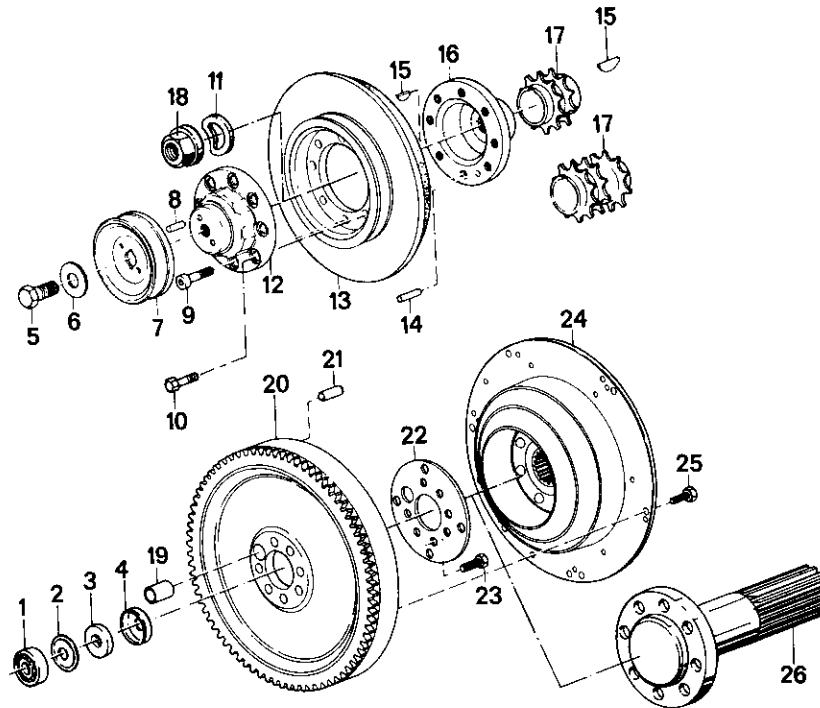
<b>11</b> <b>17</b>		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 21 1271 969		Kurbelwelle m. Lagerschalen / Crankshaft with bearing shells / Vilebrequin avec coussinet / Vevaxel med ramslagars					1			
	11 21 1271 982		dito Hauptlagerschale / Main bearing shell / Coussinet principal / Huvudramlager						1		
2	11 21 1261 033		normal rot / normal red / rouge normal / normal r�d					2	2		
	11 21 1261 034		normal blau / normal blue / bleu normal / normal bl�					2	2		
	11 21 1261 035		+ 0,25 rot / red / rouge / r�d					2	2		
	11 21 1261 036		+ 0,25 blau / blue / bleu / bl�					2	2		
	11 21 1261 037		+ 0,50 rot / red / rouge / r�d					2	2		
	11 21 1261 038		+ 0,50 blau / blue / bleu / bl�					2	2		
	11 21 1261 039		+ 0,75 rot / red / rouge / r�d					2	2		
	11 21 1261 040		+ 0,75 blau / blue / bleu / bl�					2	2		
3	11 21 1261 041		normal rot / normal red / rouge normal / normal r�d					12	12		
	11 21 1261 042		normal blau / normal blue / bleu normal / normal bl�					12	12		
	11 21 1261 043		+ 0,25 rot / red / rouge / r�d					12	12		
	11 21 1261 044		+ 0,25 blau / blue / bleu / bl�					12	12		
	11 21 1261 045		+ 0,50 rot / red / rouge / r�d					12	12		
	11 21 1261 046		+ 0,50 blau / blue / bleu / bl�					12	12		
	11 21 1261 047		+ 0,75 rot / red / rouge / r�d					12	12		
	11 21 1261 048		+ 0,75 blau / blue / bleu / bl�					12	12		
4	11 21 1326 445	WW	Sinterbuchse / Sintered bushing / Douille / Sinterbussning					1	1		



**11**  
**18**  
B 130  
7/82

11 18		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	07 11 9 921 656		6 KT MUM 20 × 1,5				1				
2	07 11 9 932 183		B 20 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				1				
3	11 23 1 253 595		Riemenscheibe / Pulley / Poulie / Remskiva				1				
4	11 21 1 265 010		Kettenrad / Sprocket wheel / Barbotin / Vevaxeldrev				1				
5	07 11 9 951 485		5 × 7,5 Scheibenfeder / Woodruff key / Clavette-disque / Kil				2	1		1	
6	11 11 0 601 106		Paßhülse / Fitting sleeve / Douille de calibrage / Passhylsa				1	1		1	
7	11 21 1 271 403		6201 Kugellager / Ball bearing / Roulement à billes / Kullager				1	1		1	
8	11 21 0 616 100		Deckblech / Cover plate / Tôle de couverture / Täckplåt				1	1		1	
9	11 21 0 616 105		Filzring / Felt ring / Rondelle en feutre / Filtring				1	1		1	
10	11 21 0 616 109		Kapsel / Capsule / Capsule / Kapsel				1	1		1	
11	11 22 1 270 080		Zahnkranz / Toothed rim / Couronne dentée / Kuggkrans				1				
12	a 11 22 1 326 601		kpl. Schwungrad / Flywheel / Volant du moteur / Svånghjul				1				
	b 11 22 1 328 829		dito				1				
	d 11 22 1 330 934		dito				1				
13	07 11 9 942 120		ZYL SHR 6 × 20				3				
14	11 22 1 262 827		Stahlscheibe / Steel disk / Disque en acier / Stålskiv				1				
15	11 22 0 616 142		6 KT SHR				8				
16	c 11 22 1 330 484		Welle / Shaft / Arbre / Axel				1	1		1	

a) → Mot. Nr. 2399  
b) Mot. Nr. → 2400  
c) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande  
d) Mot. Nr. → 7898

11  
19

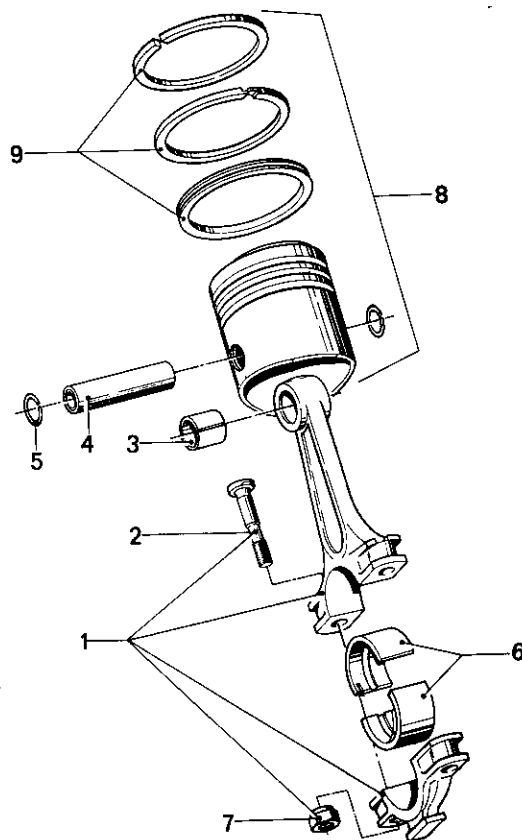
B 190/220  
7/82

11 19		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 21 1 271 403		6201 Kugellager / Ball bearing / Roulement à billes / Kullager	1	1	1					
2	11 21 0 616 100		Deckblech / Cover plate / Tôle de couverture / Täckplåt	1	1	1					
3	11 21 0 616 105		Filterring / Felt ring / Anneau de feutre / Filtring	1	1	1					
4	11 21 0 616 109		Filterringkapsel / Felt ring cap / Caps. d'ann.d. feutre / Filtringkapsel	1	1	1					
5	a 07 11 9911 688		6 KT SHR M 12 x 14		1	1					
6	a 07 11 9936 442		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		1	1					
7	a 11 23 1 328 504		kpl. Riemenscheibe / Pulley / Poulie / Remskiva		1	1					
8	a 07 11 9942 052		ZYL STI		2	2					
9	a 07 11 9919 935		ZYL SHR M 8 x 18		8	8					
10	b 07 11 9913 616		6 KT SHR M 8 x 12		8	8					
11	07 11 9932 190		B 24 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka		1	1					
12	a 11 23 1 328 375		Flansch / Flange / Bride / Fläns		1	1					
13	11 23 1 263 878		Schwingungsdämpfer / Vibration damper / Amortisseur de vibration / Vibrationsdämpare		1						
	11 23 1 263 879		dito			1					
14	11 23 1 263 911		PASTI		1	1					
15	07 11 9951 485		5 x 7,5 Scheibenfeder / Woodruff key / Clavette-disque / Kil	2	1	1					
16	11 23 1 263 914		Nabe / Hub / Moyeu / Nav		1	1					
17	a 11 21 1 252 573		Kettenrad / Sprocket wheel / Roue à chaîne / Kamdrev		1	1					
	b 11 21 1 265 011		dito								
18	11 23 1 263 339		Bundmutter / Coupling nut / Erou à brourelet / Flänsmutter		1	1					
19	11 11 0 601 106		Paßhülse / Fitting sleeve / Douille de calibre / Passhylsa	1	1	1					
20	11 22 1 326 598		kpl. Schwungrad / Flywheel / Volant du moteur / Remskiva		1	1					
21	07 11 9942 120		ZYL STI		1	1					
22	11 22 1 262 827		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		1	1					
23	11 22 0 616 142		6 KT SHR		8	8					
24	21 21 1 326 883		Kupplung / Clutch / Embrayage / Koppling	1	1	1					
25	07 11 9913 627		6 KT SHR M 8 x 18	6	6	6					
26	d 11 22 1 330 484		Welle / Shaft / Arbre / Axel	1	1	1					

a) → Mot. Nr. 05487  
b) Mot. Nr. → 05488  
d) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande

Pleuelstange, Kolben  
Connecting rod, piston  
Bielle, piston  
Vevstake, Kolval

BMW B130/190/220

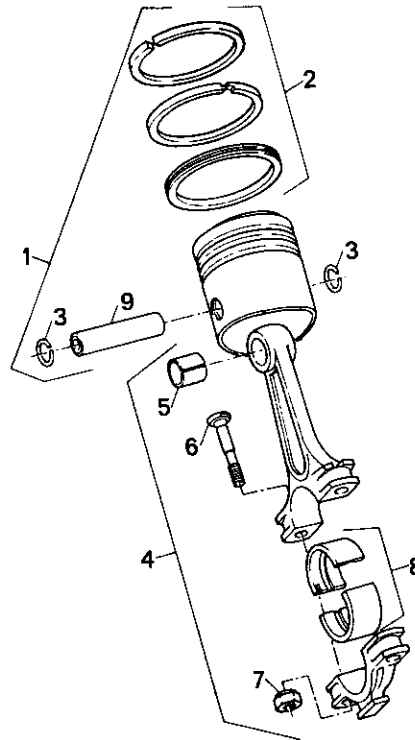


**11**  
**20**  
B130  
7/82

11 20		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 24 0 618 006	RS	kpl. Pleuelstange / Connecting rod / Bielle compl. Vevstake	4	6	6					
2	11 24 0 618 111		Pleuelschraube / Connecting rod bolt / Vis de bielle / Vevstaksbult /	8	12	12					
3	11 24 0 618 100		Pleuelbüchse / Connectin rod bush / Douille de bielle /	4	6	6					
			Vevstaksbussning								
4	11 25 0 721 199		Kolbenbolzen / Piston pin / Axe de piston / Kolvbult	4	6	6					
	11 25 1 259 826		+ 0,003 dito	4	6	6					
5	07 11 9 934 460		Sicherungsring / Locking ring / Circlip / Låsring	8	12	12					
			Lagerschale / Bearing shell / Coussinet / Ramlager								
6	11 24 1 258 428		normal / normal / normal / normal	8	12	12					
	11 24 1 258 429		+ 0,025	8	12	12					
	11 24 1 258 430		+ 0,25	8	12	12					
	11 24 1 258 431		+ 0,50	8	12	12					
	11 24 1 258 432		+ 0,75	8	12	12					
7	11 24 0 518 321	RS	6 KT MU	8	12	12					
8	11 25 1 262 483		kpl. Kolben / Piston / Piston / Kolv	4							
	11 25 1 262 484		+ 0,25	4							
	11 25 1 262 485		+ 0,50	4							
			Kolbenring / Piston ring / Segment de piston / Kolvring								
9	11 25 1 261 130		normal / normal / normal / normal	1		1					
	11 25 1 261 131		+ 0,25	1		1					
	11 25 1 261 132		+ 0,50	1		1					

Pleuelstange, Kolben  
Connecting rod, piston  
Bielle, piston  
Vevstake, Kolval

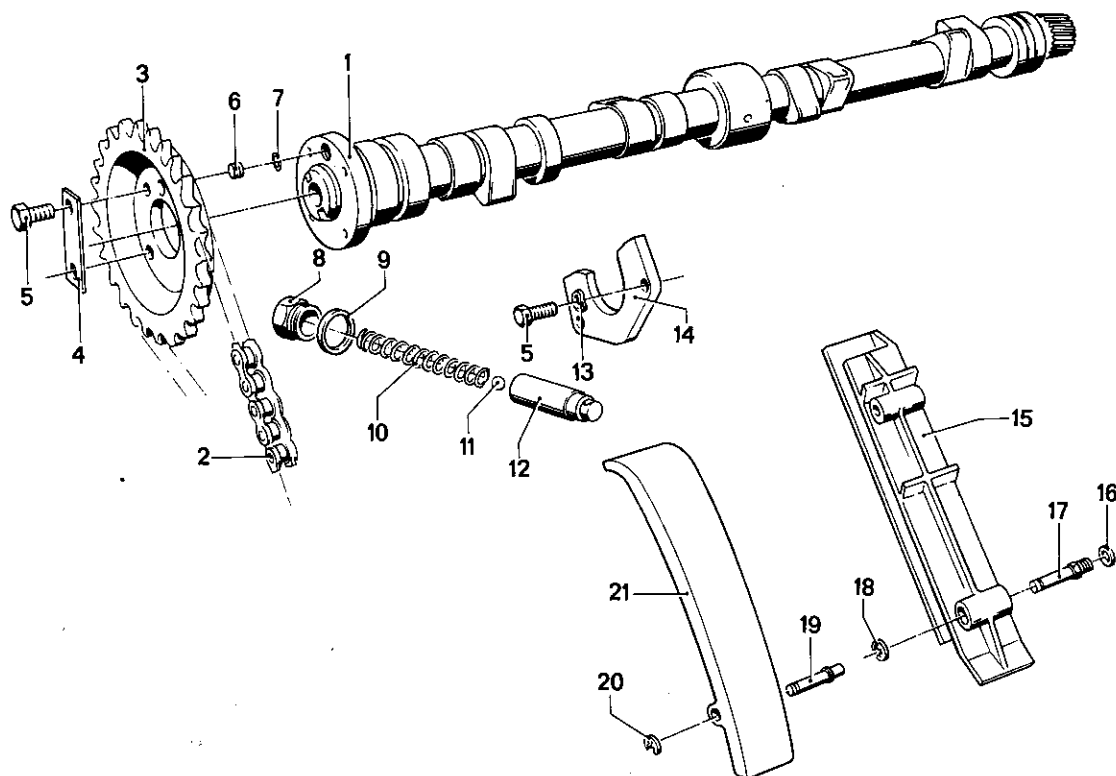
BMW B 130 / 190 / 220



**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**11**  
**21**  
B190/220  
7/82

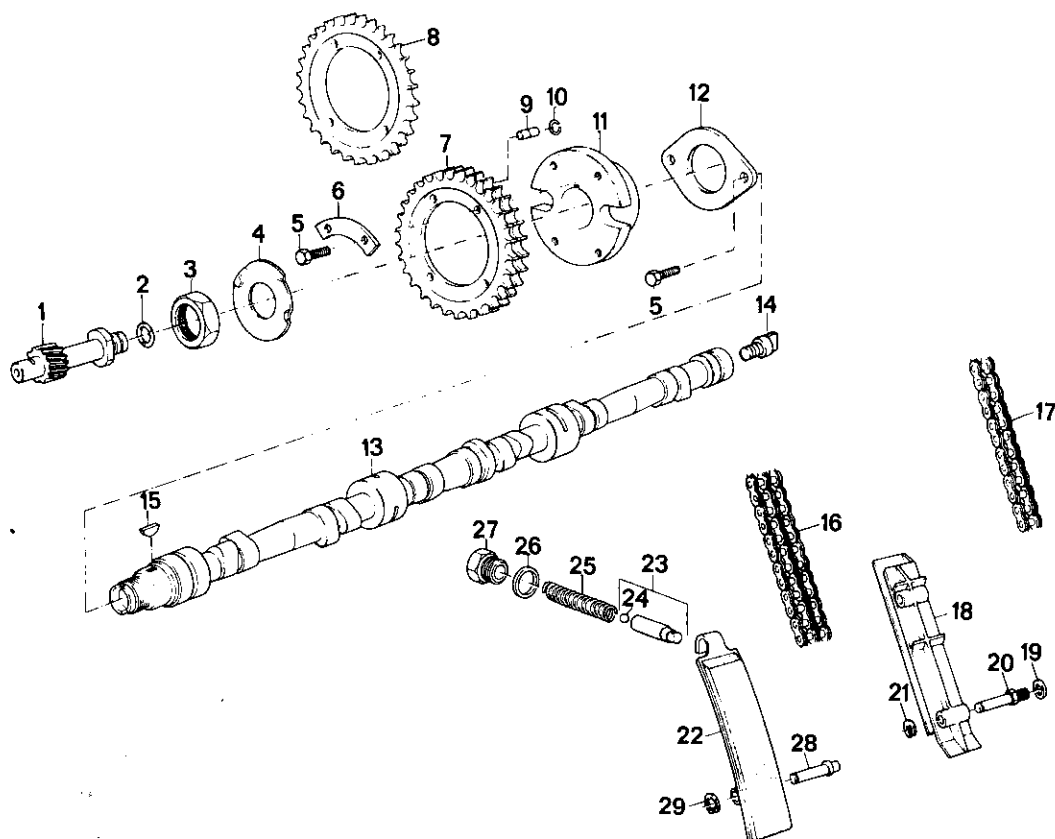
<div> <div>11</div> <div>21</div> <div>7/82</div> </div>									
				B 130	B 190	B 220			
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung						Bemerkung
1	11 25 1 267 909 11 25 1 266 940 11 25 1 266 941 11 25 1 265 806 11 25 1 265 810 11 25 1 265 811		kpl. Kolben / Piston / Piston / Kolv + 0,25 + 0,50 kpl. Kolben / Piston / Piston / Kolv + 0,25 + 0,50		6 6 6				
2	11 25 1 256 462 11 25 1 261 130 11 25 1 256 463 11 25 1 261 131 11 25 1 256 464 11 25 1 261 132		Kolbenring / Piston ring / Segment de piston / Kolvring normal / normal / normal / normal dito + 0,25 dito + 0,50 dito	1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1			
3	07 11 9 934 460		Drahtsprengring / Circlip / Anneau d'expansion / Låsring	8	12	12			
4	11 24 0 618 006		kpl. Pleuelstange / Connecting rod / Bielle / Vevstake	4	6	6			
5	11 24 0 618 100		Pleuelbüchse / Connecting rod bush / Douille de bielle / Vevstaksbussning	4	6	6			
6	11 24 0 518 111		Pleuelschraube / Connecting rod bolt / Vis de bielle / Vevstaksbult	8	12	12			
7	11 24 0 618 321		6 KT MU	8	12	12			
8	11 24 1 258 428 11 24 1 258 429 11 24 1 258 430 11 24 1 258 431 11 24 1 258 432		Lagerschale / Bearing shell / Coussinet / Ramslager normal / normal / normal / normal + 0,025 + 0,25 + 0,50 + 0,75	8 8 8 8 8	12 12 12 12 12	12 12 12 12 12			
9	11 25 0 712 199 11 25 1 259 826		Kolbenbolzen / Piston pin / Axe de piston / Kolvbult 0,003	4 4	6 6	6 6			



**11**  
**22**  
B 130  
7/82

<div> <div>11</div> <div>22</div> <div>7/82</div> </div>								Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		
1	11 31 1 326 564		Nockenwelle / Camshaft / Arbre à cames / Kamaxel	1				
2	11 31 1 265 040		Steuerkette / Timing chain / Chaîne de distribution / Transm. kedja	1				
3	11 31 1 265 006		Kettenrad / Sprocket wheel / Barbotin / Kamdrev	1				
4	11 31 0 631 110		Sicherungsblech / Lock plate / Frein d'écrou / Låsbricka	2				
5	07 11 9913 466		6 KT SHR M 6 × 16	6	6	6		
6	11 31 0 531 122		ZYL STI	1	1	1		
7	11 31 0 531 126		Sicherungsring / Locking ring / Circlip / Låsring	1	1	1		
8	11 31 0 631 139		VSL SHR	1	1	1		
9	07 11 9963 357		DT R G C 22 × 27	1	1	1		
10	11 31 0 731 115		Druckfeder / Compression spring / Ressort à pression / Tryckfjäder	1	1	1		
11	07 11 9986 250		Kugel / Ball / Bille / Kul	1	1	1		
12	11 31 0 631 131		Kolben / Piston / Piston / Kolv	1	1	1		
13	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	6				
14	11 31 0 731 100		Führungsplatte / Guide plate / Plaque de guidage / Styrplatta	1				
15	11 31 1 253 236		Gleitschiene / Slide rail / Glissière / Glidskena	1	1	1		
16	07 11 9931 067		8,4 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	1	2	2		
17	11 31 0 631 149		Lagerbolzen / Bearing pin / Axe de piston / Lagerbult	2	2	2		
18	07 11 9932 832		Sicherungsscheibe / Lock washer / Frein d'écrou / Låsbricka	1	2	2		
19	11 31 0 701 105		Lagerbolzen / Bearing pin / Axe de piston / Lagerbult	1	1	1		
20	07 11 9932 842		Sicherungsscheibe / Lock washer / Frein d'écrou / Låsbricka	1	1	1		
21	11 31 1 252 273		Spannschiene / Tension rail / Rail tendeur / Spännskena	1	1	1		

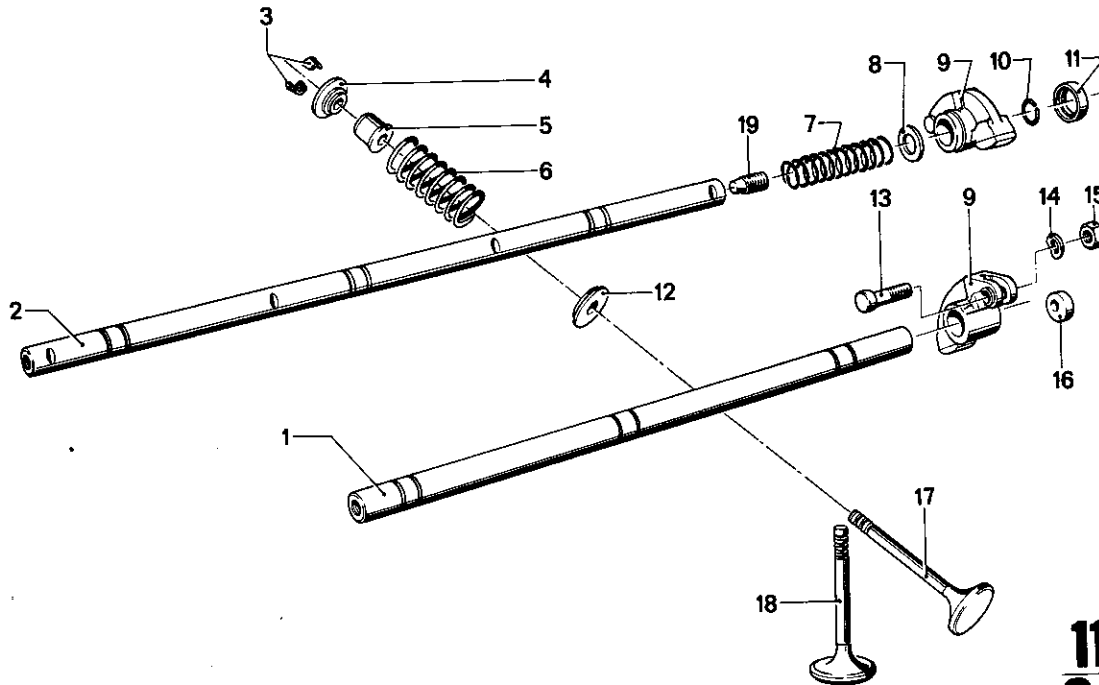




**11**  
**23**  
B 190/220  
7/82

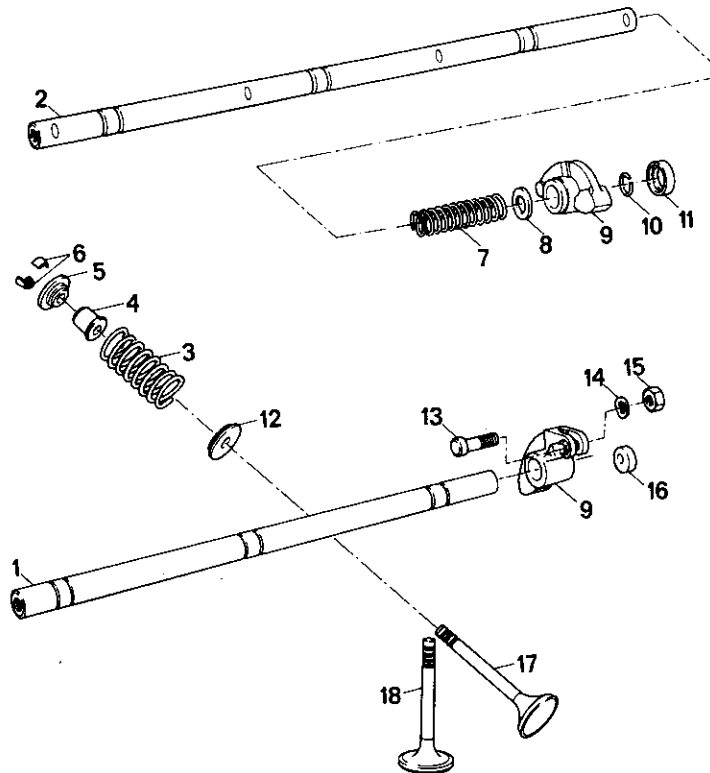
11 23		7/82										
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				B 130	B 190	B 220		Bemerkung	
1	11 31 1 250 091		Schraubenrad / Helical gear / Roue hélicoïdal / Kugghjul					1	1			
2	11 31 1 250 092		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring					1	1			
3	11 31 1 250 096		6 KT MU					1	1			
4	11 31 1 250 095		Sicherungsblech / Lock plate / Tôle de sécurité / Låsbleck					1	1			
5	07 11 9913 466		6 KT SHR M 6 x 16				6	6	6			
6	11 31 1 250 094		Sicherungsblech / Lock plate / Tôle de sécurité / Låsbleck					2	2			
7	a 11 31 1 253 112		Kettenrad / Sprocket wheel / Roue à chaîne / Kamdrev					1	1			
8	b 11 31 1 265 008		dito					1	1			
9	11 31 0 531 122		ZYL STI				1	1	1			
10	11 31 0 531 128		Sprengtring / Snap ring / Anneau d'expansion / Låsring				1	1	1			
11	11 33 1 250 058		Flansch / Flange / Bride / Fläns					1	1			
12	11 31 1 250 093		Blech / Plate / Tôle / Platta					1	1			
13	d 11 31 1 328 777		Nockenwelle / Camshaft / Arbre à cames / Kamaxel					1	1			
	c 11 31 1 254 979		dito					1	1			
14	d 11 31 1 328 556		Mitnehmerbolzen / Driving bolt / Broche d'entraînement / Medtagekil					1	1			
15	07 11 9951 453		4 x 5 Scheibenfeder / Woodruff key / Clavette-disque / Kil					1	1			
16	a 11 31 0 731 105		Steuerkette / Timing chain / Cain d. command. / Transm. kedja					1	1			
17	b 11 31 1 265 040		dito					1	1			
18	11 31 1 253 236		Gleitschiene / Slide rail / Rail de glissement / Glidskena				1	1	1			
19	07 11 9931 067		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				1	2	2			
20	11 31 0 631 149		Lagerbolzen / Fitting bolt / Boulon de palier / Lagerbult				2	2	2			
21	07 11 9932 832		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1	2	2			
22	11 31 1 262 273		kpl. Spannschiene / Tension rail / Rail de tension / Spännskена				1	1	1			
23	11 31 0 631 131		Kolben / Piston / Piston / Kolv				1	1	1			
24	07 11 9986 250		Ø 5 Kugel / Ball / Bille / Kul				1	1	1			
25	11 31 0 731 115		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder				1	1	1			
26	07 11 9963 357		DTRG 22 x 27				1	1	1			
27	11 31 0 631 139		VSL SHR				1	1	1			
28	11 31 0 701 105		Lagerbolzen / Fitting bolt / Boulon de palier / Lagerbult				1	1	1			
29	07 11 9932 842		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1	1	1			

a) → Mot. Nr. 05495  
b) Mot. Nr. → 05496  
c) → Mot. Nr. 5487  
d) Mot. Nr. → 5488



**11**  
**24**  
B130  
7/82

11 24 7/82				B130 B190 B220				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B130	B190	B220		
1	11 33 0 634 100		Kipphebelachse-Einlaß / Rocker arm axle-intake / Admission d' arbre de culbuteur / Vipparmsaxel-insug	1				
2	11 33 0 634 105		Kipphebelachse-Auslaß / Rocker arm axle-exhaust / Echappement d' arbre de culbuteur / Vipparmsaxel-avgas	1				
3	11 34 0 026 724		Ventilkegelstück / Valve con. piece / Cône de soupape / Ventilknaster	16	24	24		
4	11 34 1 256 554		Federteller, oben / Upper spring plate / Disque de ressort supérieur / Fjäderbricka, övre	8	12	12		
5	11 34 1 267 052		Ventilschaftabdichtung / Valve seal ring / Garniture de la tige de soupape / Ventiltättningsring	8				
6	11 34 1 258 027		Ventilfeder / Valve spring / Ressort de soupape / Ventilfjäder	8				
7	11 33 0 634 125		Druckfeder / Compression spring / Ressort à pression / Tryckfjäder	8	12	12		
8	11 33 0 634 140		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	8	12	12		
9	11 33 1 256 229		Kipphebel / Rocker arm / Culbuteur / Vipparm	8				
10	11 33 0 634 135		Sicherungsring / Locking ring / Circlip / Låsring	8	12	12		
11	11 33 0 634 130		Anlauftring / Interm. ring / Rondelle de friction / Mellanbricka	8	12	12		
12	11 34 0 626 116		Federteller, unter / Lower spring plate / Disque de ressort inférieur / Fjäderbricka, undre	8	12	12		
13	11 33 0 634 122		Paßschraube / Adjusting screw / Boulon ajusté / Ställskruv	8	12	12		
14	11 33 1 258 327		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	8	12	12		
15	11 33 0 634 124		6 KT MU	8	12	12		
16	11 33 0 634 115		Exzenter / Cam / Came / Kam	8	12	12		
17	11 34 1 251 063		38 Ø Auslaßventil / Exhaust valve / Soupape d' échappement / Avgasventil	4				
18	11 34 1 254 625		46 Ø Einlaßventil / Intake valve / Soupape d' admission / Insugventil	4				
19	11 33 1 266 400		Stopfen / Plug / Bouchon / Plugg	3				



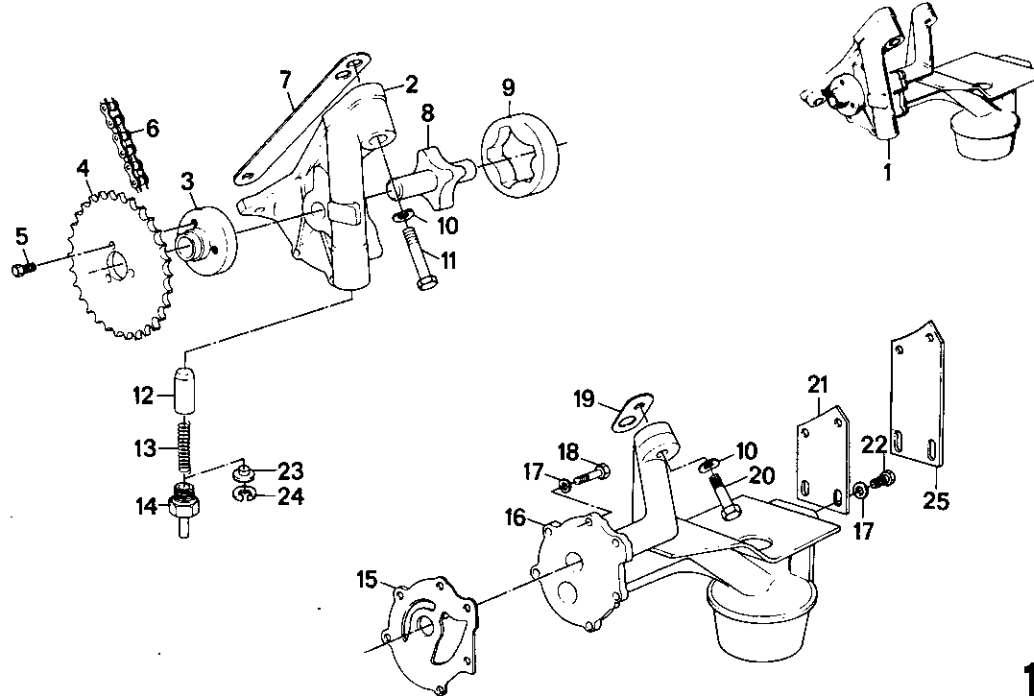
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**11**  
**25**  
8190/220  
7/82

11 25		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	11 33 1 250 080		Kipphebelachse-Einlaß vorne / Rocker arm axle – intake in front / Admission d'arbre de culbuteur devant / Vipparmaxel insug vorn					1	1	
	11 33 1 250 084		Kipphebelachse-Auslaß vorne / Rocker arm axle – exhaust in front / Echappement d'arbre de culbuteur devant / Vipparmaxel – avgas vorn					1	1	
2	11 33 1 250 082		Kipphebelachse-Einlaß hinten / Rocker arm axle – intake behind / Admission d'arbre de culbuteur derrière / Vipparmaxel-insug bakom					1	1	
	11 33 1 250 086		Kipphebelachse-Auslaß hinten / Rocker arm axle – exhaust behind / Echappement d'arbre de culbuteur derrière / Vipparmaxel – avgas bakom					1	1	
3	11 34 1 278 066		Ventilfeder / Valve spring / Ressort de soupape / Ventilfjäder					12	12	
4	11 34 1 256 556		Ventilschaftdichtung / Valve seal ring / Garniture de la tige de soupape / Ventilåtningsring					12	12	
5	11 34 1 256 554		Federteller oben / Upper spring plate / Disque de ressort supérieur / Ventilfjäder br. övre				8	12	12	
6	11 34 0 026 724		Ventilkegelstück / Conical valve red.pc. / Pièce con. de soupape / Ventilknaster				16	24	24	
7	11 33 0 634 125		Feder / Spring / Ressort / Fjäder				8	12	12	
8	11 33 0 634 140		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				8	12	12	
9	11 33 1 271 833		Kipphebel / Rocker arm / Culbuteur / Vipparm					12	12	
10	11 33 0 634 135		Sprengring / Snap ring / Anneau d'expansion / Låsring				8	12	12	
11	11 33 0 634 130		Anlaufing / Interm. ring / Anneau intermed. / Mellanbricka				8	12	12	
12	11 33 0 626 116		Federteller unten / Lower spring plate / Disque de ressort inférieur / Fjäderbricka undre				8	12	12	
13	11 33 0 634 122		PA SHR				8	12	12	
14	11 33 1 258 327		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				8	12	12	
15	11 33 0 634 124		6 KT MU				8	12	12	
16	11 33 0 634 115		Exzenter / Cam / Cam / Kam				8	12	12	
17	11 34 1 250 129		Ø 38 Auslaßventil / Exhaust valve / Soupape d'échappement / Avgasventil					6	6	
18	11 34 1 257 592		Ø 46 Einlaßventil / Inlet valve / Soupape d'admission / Inloppsventil					6	6	



11 26		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	11 41 1 274 491		kpl. Ölpumpe / Oil pump / Pompe à huile / Oljepump				1				
2	11 41 1 250 430		Kettenrad / Sprocket / Barbotin / Kedjehjul				1				
3	11 41 1 250 429		Kette / Chain / Chaîne / Kedja				1				
4	07 11 9913 426		6 KT SHR M 6 × 10				3				
5	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				6				
6	11 41 1 250 427	WW	0,1 mm Distanzblech / Spacing sheet / Plaque d'écartement / Distanzplätt				1				
	11 41 1 250 428	WW	0,3 mm dito				1				
7	11 41 1 250 421		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				2				
8	11 41 1 250 426		Lagerbolzen / Fitting bolt / Axe de palier / Lagerbult				1				
9	07 11 9932 095		B 8 Federscheibe / Washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				3	3	3		
10	11 41 1 256 970		Überdruckleitung / Overpress, line / Tuyauterie de surpression / Överttryckledning				1				
11	07 11 9913 483		6 KT SHR M 6 × 25				6				
12	11 41 1 274 492		Ölumpendeckel / Oil pump cover / Couvercle de la pompe à huile / Pumplock				1				
13	11 41 1 263 218		Zwischenblech / Intermediate plate / Tôle intermédiaire / Mellanbleck				1				
14	11 41 1 250 844		Rotor, außen / Rotor, outer / Roteur extérieur / Rotor, yttre				1				
15	11 41 1 252 578		Rotor, innen / Rotor, inner / Roteur intérieur / Rotor, inre				1				
16	11 41 1 267 199		Ölumpengehäuse / Oil pump casing / Boîtier de la pompe à huile / Oljepumphus				1				
17	11 41 1 271 320		Kolben / Piston / Piston / Kolv				1				
18	11 41 0 652 128		Druckfeder / Compression spring / Ressort à pression / Tryckfjäder				1				
19	07 11 9912 506		6 KT SHR M 8 × 45				2				
20	11 41 1 256 884		Nabe / Hub / Moyeu / Nav				2	2	2		
21	07 11 9934 619		Sicherungsring / Lock ring / Circlip / Låsring				1	1	1		
22	11 41 1 267 200		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1				
23	11 41 1 267 201		Führungsrohr / Guide tube / Tube de guidage / Ledningsrör				1				



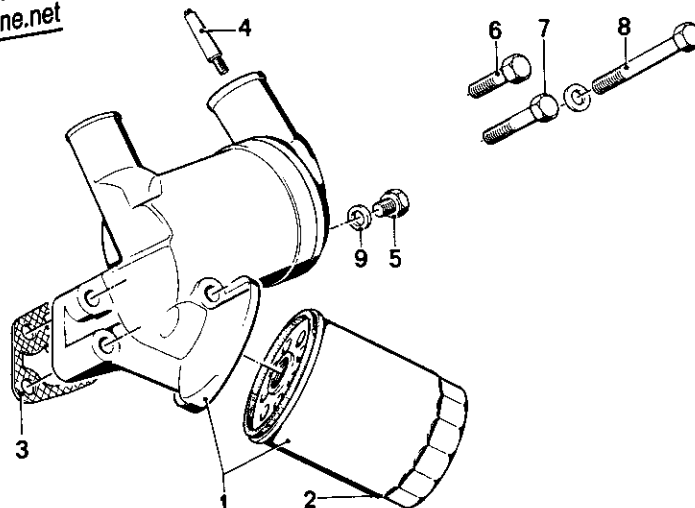
**11**  
**27**  
B 190/220  
7/82

11 27		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	11 41 1 278 386	USA	kpl. Ölpumpe / Oil pump / Pompe à huile / Oljepump					1	1	
a	11 41 1 326 878		dito					1	1	
2	11 41 1 267 049		Ölumpengehäuse / Oil pump housing / Boîtier de la pompe à huile / Oljepumphus					1	1	
3	11 41 1 256 884		Nabe / Hub / Moyeu / Nav				1	1	1	
4	11 41 1 252 577		Kettenrad / Sprocket / Roue à chaîne / Kedjehjul					1	1	
5	07 11 9913 442		6 KT SHR M 6 x 12					3	3	
6	11 41 1 252 576		Rollenkette / Chain / Chaîne / Kedja					1	1	
7	11 41 1 250 562	WW	0,1 Ausgleichsblech / Spacing sheet / Plaque d'écartement / Distanzplätt					X	X	
	11 41 1 250 563	WW	0,3					X	X	
8	11 41 1 250 519		Rotor innen / Rotor inner / Rotor intérieur / Rotor inre					1	1	
9	11 41 1 250 504		Rotor außen / Rotor outer / Rotor extérieur / Rotor yttre					1	1	
10	07 11 9932 095		B 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka					3	3	
11	07 11 9912 506		6 KT SHR M 6 x 45				3	2	2	
12	11 42 1 271 320		Kolben / Piston / Piston / Koiv					1	1	
13	11 41 0 652 128		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder					1	1	
14	11 41 1 261 792		VSL SHR					1	1	
15	11 41 1 263 205		Distanzblech / Spacing sheet / Plaque d'écartement / Distanzplätt					1	1	
16	11 41 1 278 387		Deckel / Cover / Couverture / Lock					1	1	
17	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka					6	6	
18	07 11 9913 475		6 KT SHR M 6 x 22					6	6	
19	11 41 1 250 521	WW	0,1 Ausgleichblech / Spacing sheet / Plaque d'écartement / Distanzplätt					X	X	
	11 41 1 250 522	WW	0,3					X	X	
20	07 11 9913 662		6 KT SHR M 8 x 30					1	1	
21	11 41 1 271 279		Halteblech / Bracket / Support / Hållare					1	1	
22	07 11 9913 466		6 KT SHR M 6 x 16					4	4	
23	11 41 1 267 050	WW	Federteller / Spring plate / Disque de ressort / Fjäderbricka					1	1	
24	07 11 9934 619	WW	16 x 1 Sicherungsring / Snap ring / Circlip / Låsbricka					1	1	
25	a 11 41 1 326 877	USA	Halteblech / Retaining plate / Tôle de retenue / Fästplätt					1	1	

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel

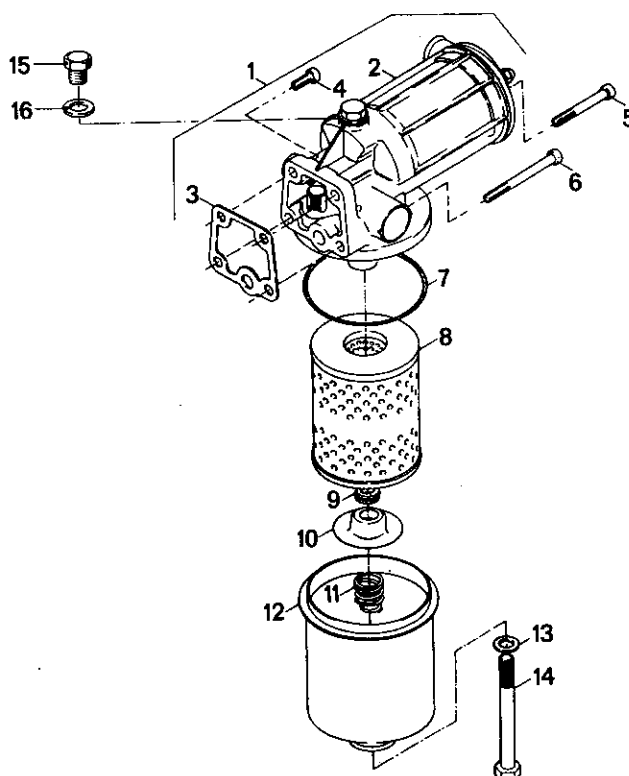


**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



**11**  
**28**  
B 130  
7/82

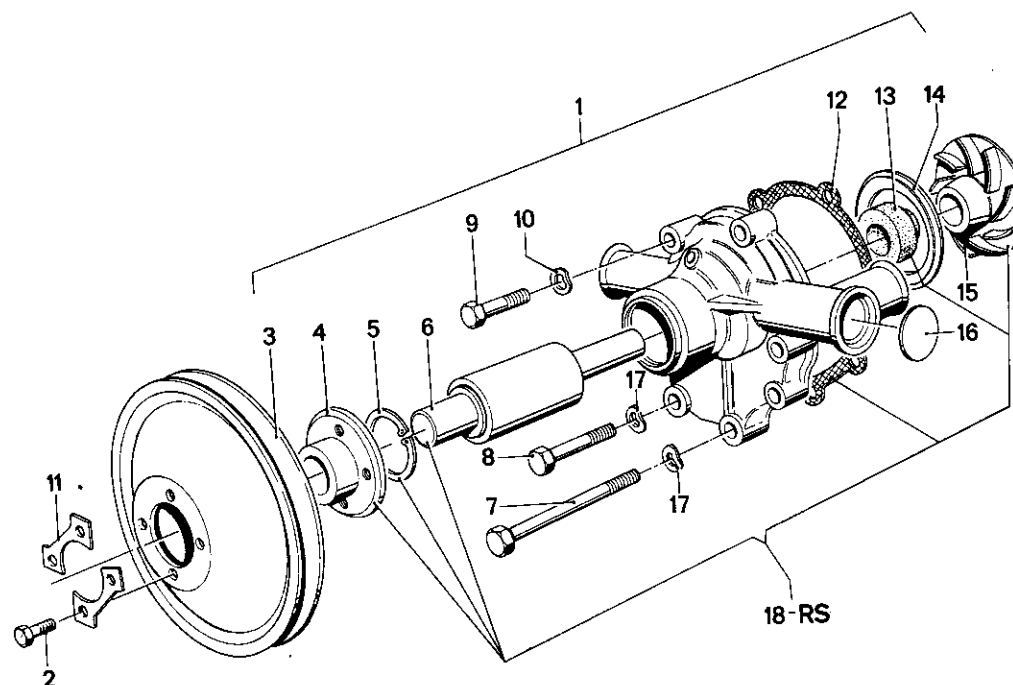
11 28		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	11 42 1 330 008		Hauptstromölfilter / Full-flow oil filter / Filtre à huile du circuit principal / Huvudströmöljefilter				1				
2	11 42 1 328 760		Wechselölfilter / Secondary oil filter / Filtre à huile secondaire / Ölfilter				1				
3	11 42 0 661 145		Dichtung / Gasket / Joint d'étanchéité / Packning				1				
4	11 42 1 330 000		Opferanode / Reactive anode / Anode réactive / Offeranod				1				
5	07 11 9 919 211		VSL SHR M 8 x 1				1				
6	07 11 9 919 941		6 KT SHR M 8 x 40				1				
7	07 11 9 919 690		6 KT SHR M 8 x 50				1				
8	07 11 9 919 657		6 KT SHR M 8 x 70				1				
9	07 11 9 963 043		DTRG				1				



V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**11**  
**29**  
8190/220  
7/82

11 29				7/82															
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130				B 190				B 220				Bemerkung			
1	11 42 1 330 034		kpl. Hauptstromölfilter / Main flow-oil filter / Filtre à huile du circuit principal / Huvudström-oljefilt.					1				1							
2	11 42 1 330 106		kpl. Gehäuse / Housing / Carter / Hus					1				1							
3	11 42 1 250 586		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1				1							
4	07 11 9 919 643		ZYL SHR M 8 x 30					2				2							
5	07 11 9 919 655		ZYL SHR M 8 x 60					1				1							
6	07 11 9 919 942		ZYL SHR M 8 x 80					1				1							
7	11 42 1 252 222		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring					1				1							
8	11 42 1 256 402		Wechselölfilter / Secondary oil filter / Filtre à secondaire / Olierenare					1				1							
9	11 42 1 252 465		DTRG					1				1							
10	11 42 1 252 466		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka					1				1							
11	11 42 1 252 467		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder					1				1							
12	11 42 1 252 464		Gehäuse-Unterteil / Housing lower part / Carter partie intérieure / Hus underdel					1				1							
13	07 11 9 963 129		DTRG					1				1							
14	07 11 9 912 811		6 KT SHR M 12 x 120					1				1							
15	07 11 9 919 228		VSL SHR M 14 x 1,5					1				1							
16	07 11 9 963 200		DTRG A 14					1				1							

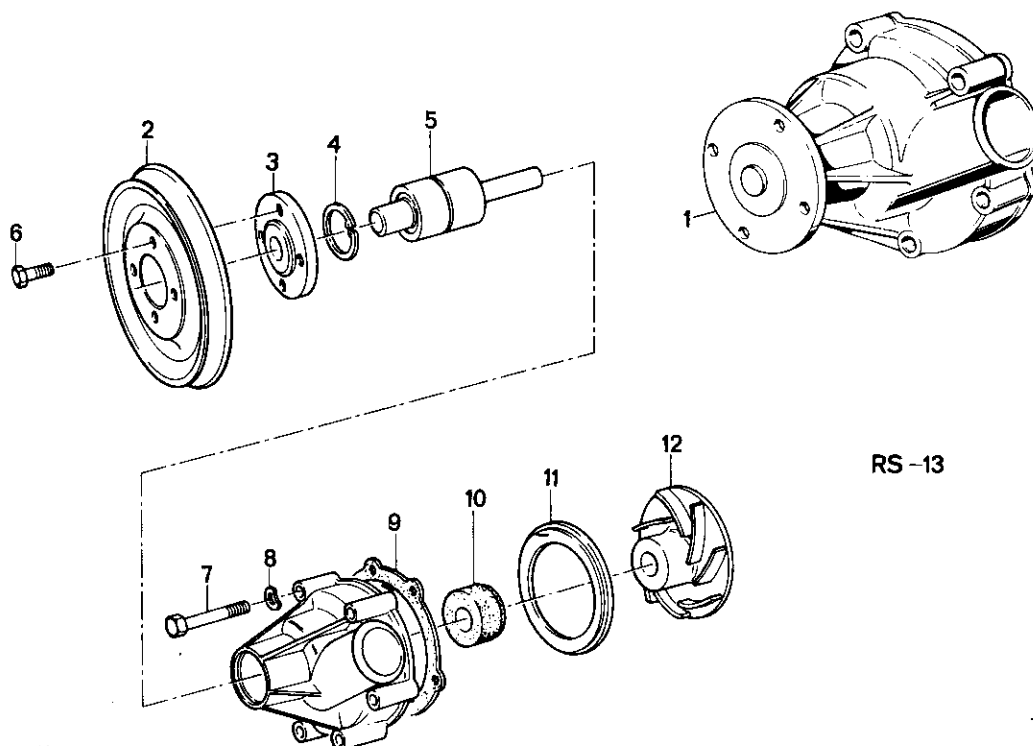


**11**  
**30**  
B 130  
7/82

11 30		7/82		B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					Bemerkung
1	11 511 330 010		kpl. Wasserpumpe / Water pump / Pompe à eau / Vattenpump	1				
2	07 11 9 913 426		6 KT SHR M 6 × 10	4				
3	11 511 263 801		Riemenscheibe / Belt pulley / Poulie / Remskiva	1				
4	11 511 264 649		Nabe / Hub / Moyeu / Nav	1				
5	07 11 9 934 645		Sicherungsring / Lock ring / Circlip / Låsring	1	1	1		
6	11 511 258 451		Wasserpumpenlager / Water pump bearing / Palier de la pompe à eau / Vattenpumplager	1				
7	07 11 9 912 567		6 KT SHR M 8 × 90	3				
8	07 11 9 912 310		6 KT SHR M 6 × 40	3				
9	07 11 9 913 484		6 KT SHR M 6 × 28	3				
10	07 11 9 963 072		B 6 Federscheibe / Washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	4	6	6		
11	a) 11 511 251 825		Sicherungsblech / Lock plate / Tôle de frein / Låsbricka	2				
12	11 510 686 135		Dichtung / Gasket / Joint d'étanchéité / Packning	1				
13	11 511 274 531		Gleittringdichtung / Slip-ring seal / Joint à anneau de glissement / Tätning	1	1	1		
14	11 510 686 155		Abdeckring / Cover ring / Anneau de fermeture / Täckring	1				
15	11 511 268 824		Flügelrad / Pump wheel / Roue à aubes / Skovelhjul	1				
16	07 11 9 937 274		22 Verschlussdeckel / Lock cover / Couvercle de fermeture / Låskåpa	1				
17	07 11 9 932 095		B 8 Federscheibe / Washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	3				
18	11 511 258 124	RS	Wasserpumpe / Waterpump / Pompe à eau / Vattenpump	1				

a) Mot. Nr. → 7766



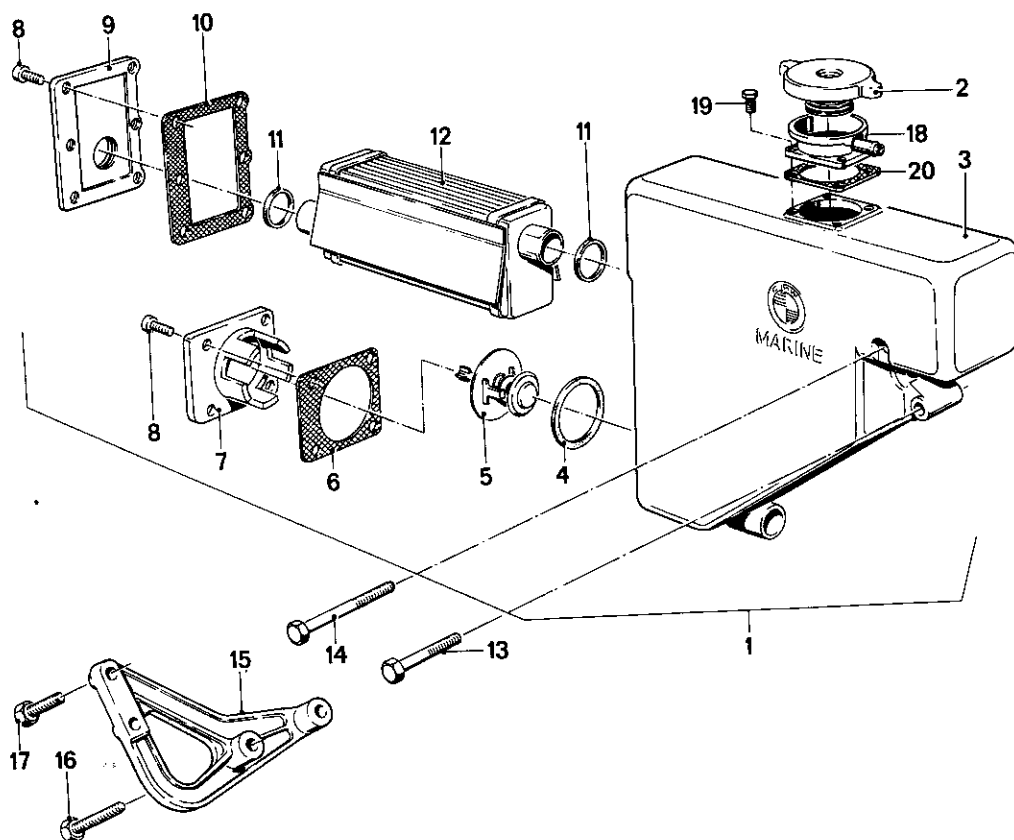


RS-13

**11**  
**31**  
B 190/220  
7/82

<b>11</b> <b>31</b>		7/82														B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung													Bemerkung				
1	11 511 330 037	RS	kpl. Wasserpumpe / Water pump / Pompe d'eau / Vattenpump														1	1		
2	11 511 251 234		Riemenscheibe / Belt pulley / Poulie / Remskiva														1	1		
3	11 511 251 823		Nabe / Hub / Moyeu / Nav														1	1		
4	07 11 9934 645		Sicherungsring / Lock ring / Circlip / Läsring													1	1	1		
5	11 511 251 822		Lager / Bearing / Palier / Lager														1	1		
6	07 11 9913 420		6 KT SHR M6 x 8														4	4		
7	07 11 9912 303		6 KT SHR M6 x 35														6	6		
8	07 11 9932 072		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka													4	6	6		
9	11 511 265 654		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning														1	1		
10	11 511 274 531		Gleitdichtring / Slip-ring seal / Joint à anneau de glissement / Tätning													1	1	1		
11	11 511 263 938		Abdeckring / Ring cover / Anneau de fermeture / Täckring														1	1		
12	11 511 268 825		Flügelrad / Pump wheel / Roue à aubes / Skovelhjul														1	1		
13	11 511 328 564		Wasserpumpe / Water pump / Pompe d'eau / Vattenpump														1	1		
<div>V12 Engineering Box 50, Ontario, Canada POX 1C0 <a href="http://www.v12marine.net">www.v12marine.net</a></div>																				

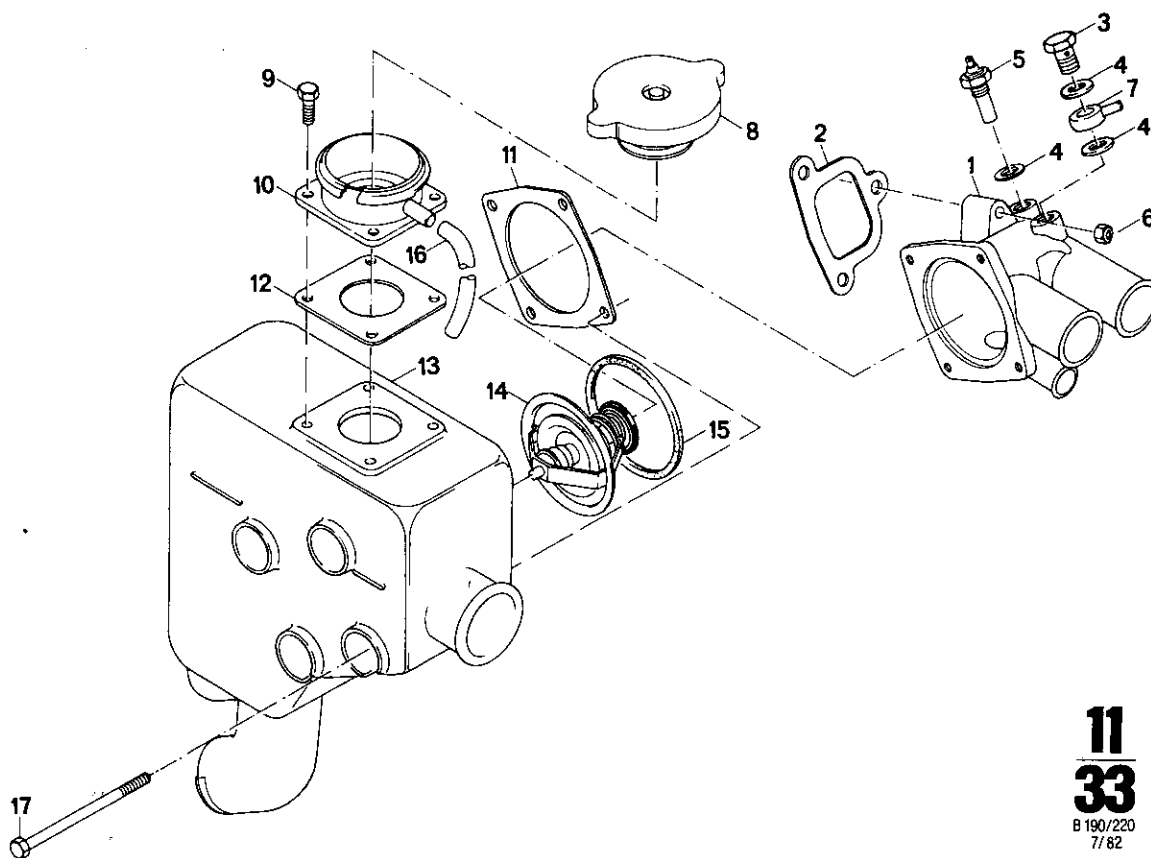
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



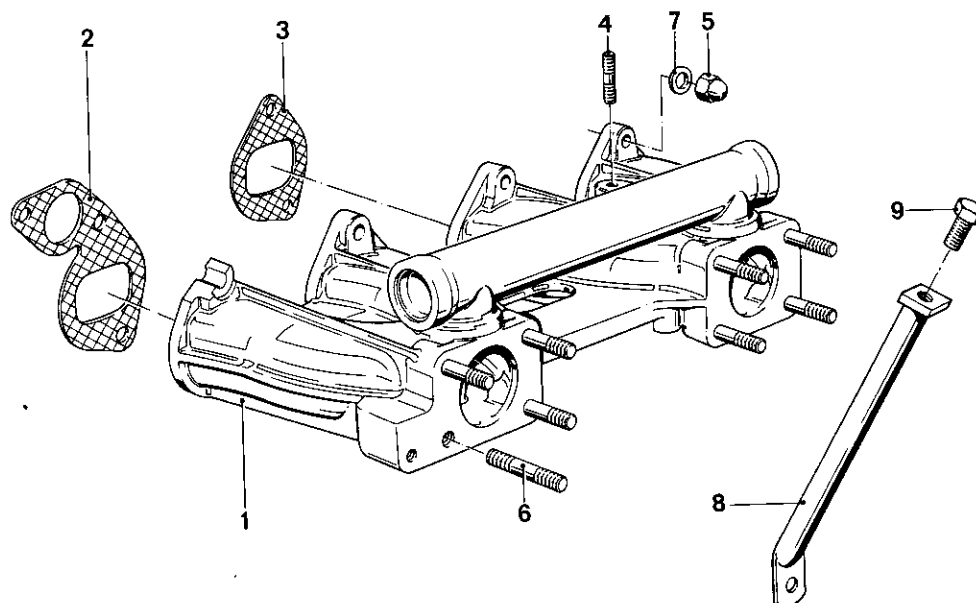
**11**  
**32**  
B 130  
7/82

11 32		7/82						
				B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				Bemerkung	
1	11 53 1 328 640		kpl. Kühlwasserbehälter / Cooling water tank / Reservoir d' eau de refroidissement / Kylvattentank	1				
2	11 53 1 328 892		Kühlerverschluß / Radiator cap / Bouchon de radiateur / Kylare lock	1	1	1		
3	11 53 1 330 030		Kühlwasserbehälter / Cooling water tank / Reservoir d' eau de refroidissement / Kylvattentank	1				
4	11 53 1 328 654		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1				
5	11 53 1 328 591		Thermostateinsatz / Thermostat insert / Element de thermostat / Thermostateinsatz	1				
6	11 53 1 328 646		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1				
7	11 53 1 330 123		Thermostatdeckel / Thermostat cover / Couvercle de thermostat / Thermostatlock	1				
8	07 11 9919 712		ZYL SHR M6 x 16	10				
9	11 53 1 330 124		Kühlerdeckel / Radiator cover / Couvercle de radiateur / Kylarlock	1				
10	11 53 1 328 594		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1				
11	11 53 1 328 653		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2				
12	11 53 1 328 742		Kühlerinsert / Radiator insert / Element de radiateur / Radiatorinsats	1				
13	07 11 9919 655		6 KT SHR M8 x 60	1				
14	07 11 9919 608		6 KT SHR M8 x 90	1				
15	11 53 1 328 650	R	Abstützung / Propp / Support / Stöttning	1				
16	07 11 9912 506		6 KT SHR M8 x 45	2				
17	07 11 9919 644		6 KT SHR M8 x 35	2				
18	11 53 1 330 105		Füllstutzenbecher / Cup / Timbale / Bägare	1	1	1		
19	07 11 9913 466		6 KT SHR	4	4	4		
20	11 53 1 326 497		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1	1	1		

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
www.bmwmarine.net

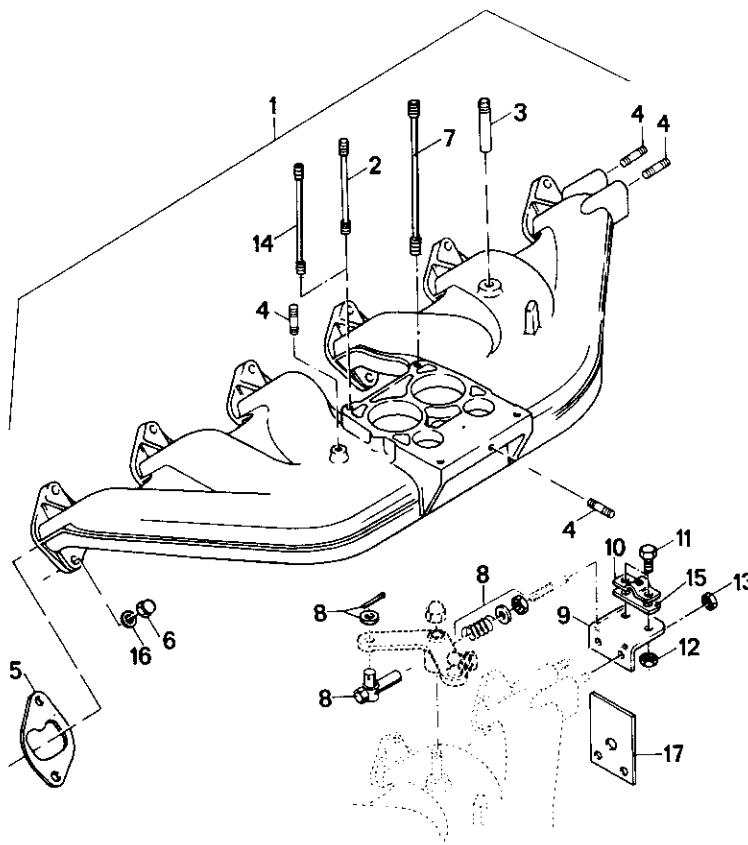


11 33		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 53 1 330 045	USA	Thermostatgehäuse / Thermostat housing / Boîte de thermostat / Thermostathus					1	1		
2	11 53 1 250 353		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		
3	32 41 1 117 181		Hohlschraube / Hollow screw / Boulon creux / Banjobult					1	1		
4	07 11 9 963 200		DT RG					3	3		
5	62 11 0 788 115		Geber / Pick-up / Transmetteur / Givare					1	1		
	62 16 1 330 213		dito					1	1		
6	07 11 9 927 022		Bundmutter / Flanged nut / Ecrou à bride / Flänsmutter					3	3		
7	13 31 1 262 880		Ringstutzen / Ring nozzle / Raccord / Ringmuff					1	1		
8	11 53 1 328 892		Kühlerverschluß / Radiator cap / Bouchon de radiateur / Kylare lock				1	1	1		
9	07 11 9 913 466		6 KT SHR M 6 × 16				4	4	4		
10	11 53 1 330 105	WW	Füllstutzenbecher / Cup / Timbale / Bägare				1	1	1		
11	11 53 1 250 357		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		
12	11 53 1 326 497		dito				1	1	1		
13	11 53 1 330 036		Ausgleichsbehälter / Fluid tank / Reservoir de liquide / Vätskebehållare					1	1		
14	11 53 1 326 807		71° Thermostat / Thermostat / Thermostat / Thermostat					1	1		
15	11 53 1 250 399		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		
16	17 12 1 119 294		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang					1	1		
17	07 11 9 912 364		6 KT SHR M 6 × 85					4	4		
	07 11 9 912 358		6 KT SHR M 6 × 100					4	4		
							M12 Engineering RrX 50, Ontario Canada POX 1C0 <u>www.dnwmianne.net</u>				



**11**  
**34**  
B 130  
7/82

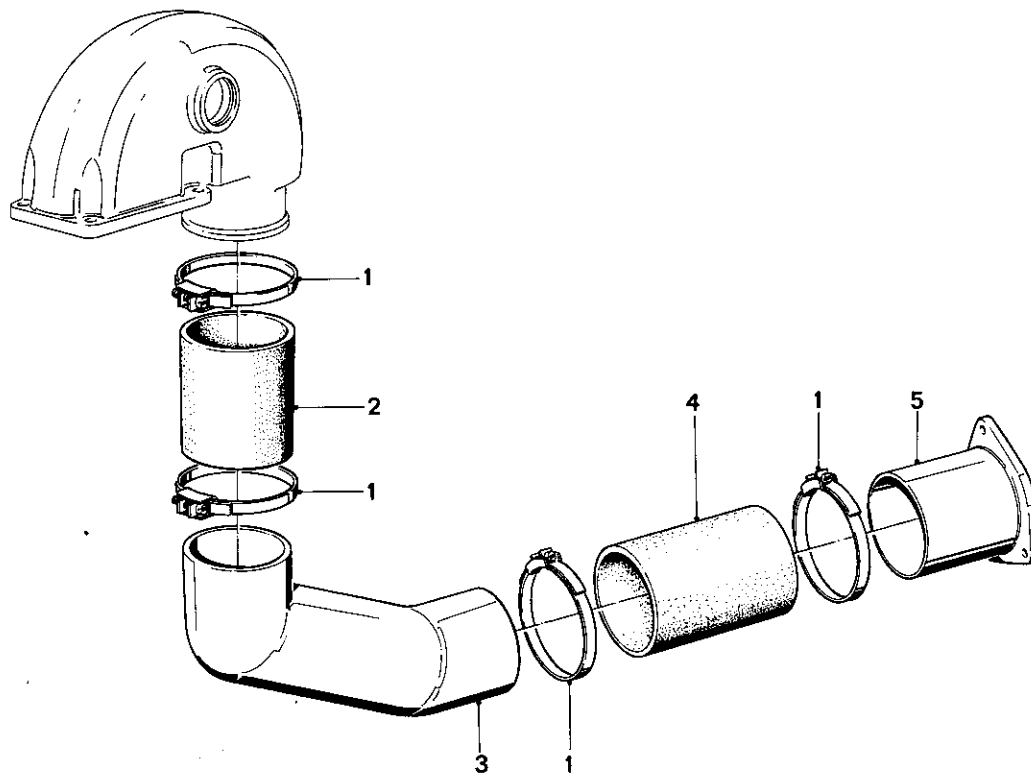
11 34 7/82				B 130	B 190	B 220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				
1	11 611 330 011		Ansaugleitung / Intake piping / Tuyauterie d'aspiration / Insugningsledning	1			
2	11 611 274 510		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1			
3	11 610 743 110		dito	3			
4	07 129 908 100		STISHR M 6 x 25	1			
5	18 114 090 251		6 KT MU	8	12	12	
6	07 129 908 132		STISHR M 8 x 35	8			
7	a 07 119 931 067		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	8			
8	a 11 611 330 336		Abstützung / Prop / Support / Stöttning	1			
9	a 07 119 913 477		6 KT SHR M 6 x 20	1			
a) Mot. Nr. → 6596							



**11**  
**35**  
B 190/220  
7/82

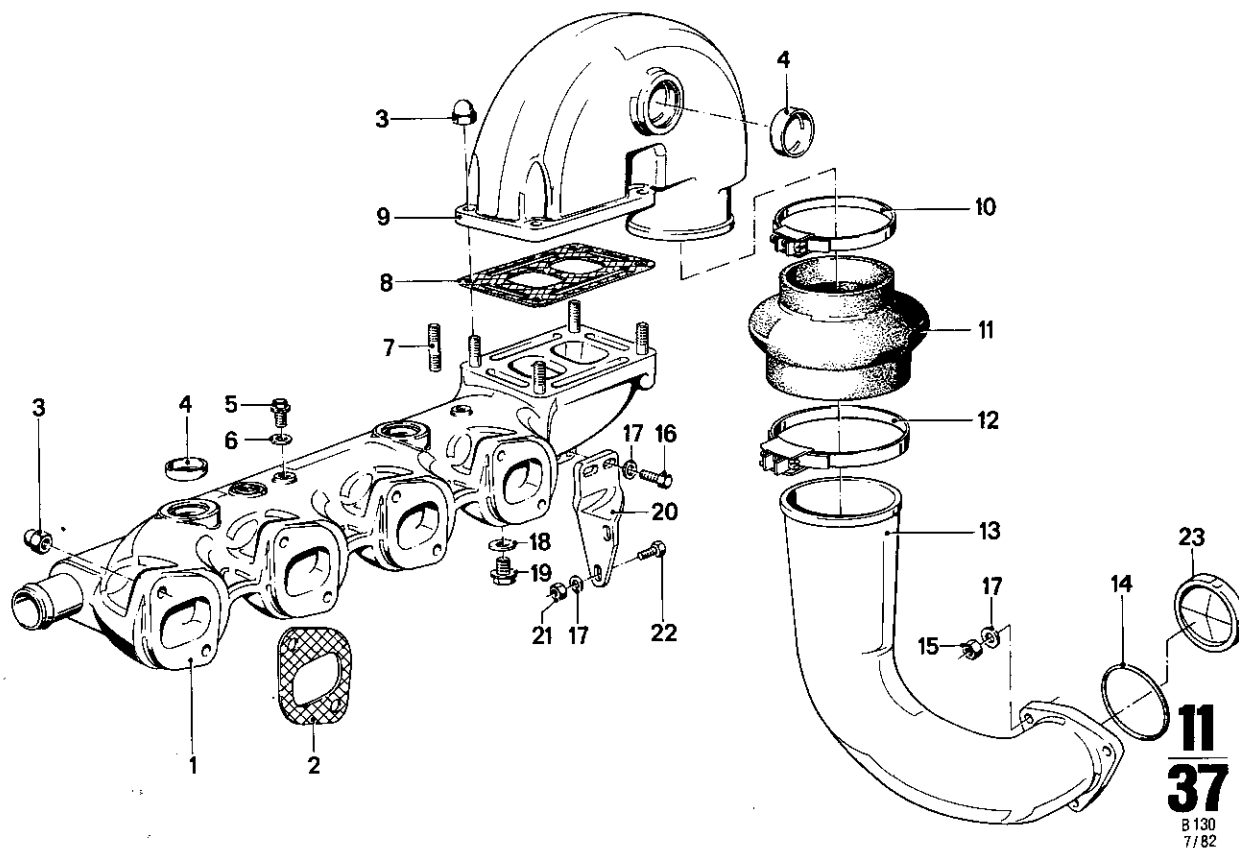
<div> <div>11</div> <div>35</div> <div>7/82</div> </div>								Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		
1	11 611 330 040		kpl. Ansaugleitung / Intake pipe / Tuyauterie d'aspiration / Insugningsledning		1	1		
	a 11 611 330 361	USA	dito		1	1		
2	07 12 9908 165		STISHR M8 x 110		4	4		
3	11 611 326 416		Bolzen / Bolt / Boulon / Built		1	1		
4	07 12 9908 100		STISHR M6 x 25		5	5		
5	11 611 273 903		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		6	6		
6	07 11 9924 470	WW	Hutmutter / Cap nut / Ecrou borgne / Hattmutter		12	12		
	18 114 090 251	WW	6 KT MU		12	12		
7	a 07 12 9908 167	USA	STISHR M8 x 140		2	2		
8	13 211 328 524		Schalteile / Elements of switching / Eléments de commande / Styraelement		1	1		
9	13 211 330 455		Winkel / Angle / Corniere / Vinkel		1	1		
10	13 211 326 574		Schelle / Clamp / Collier / Klämme		1	1		
11	07 11 9913 231		6 KT SHR M5 x 12		2	2		
12	07 11 9922 038		MU M5		2	2		
13	07 12 9922 704		MU M6		2	2		
14	a 07 12 9908 166	USA	STISHR M8 x 120		2	2		
15	13 211 330 287		Distanzblech / Spacing plate / Tôle d'écartement / Distansbleck		1	1		
16	07 11 9931 070		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka		12	12		
17	b 13 211 330 651		Platte / Plate / Plaque / Bleckskiva		1	1		

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel  
b) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande



**11**  
**36**  
B130/190/220  
7/82

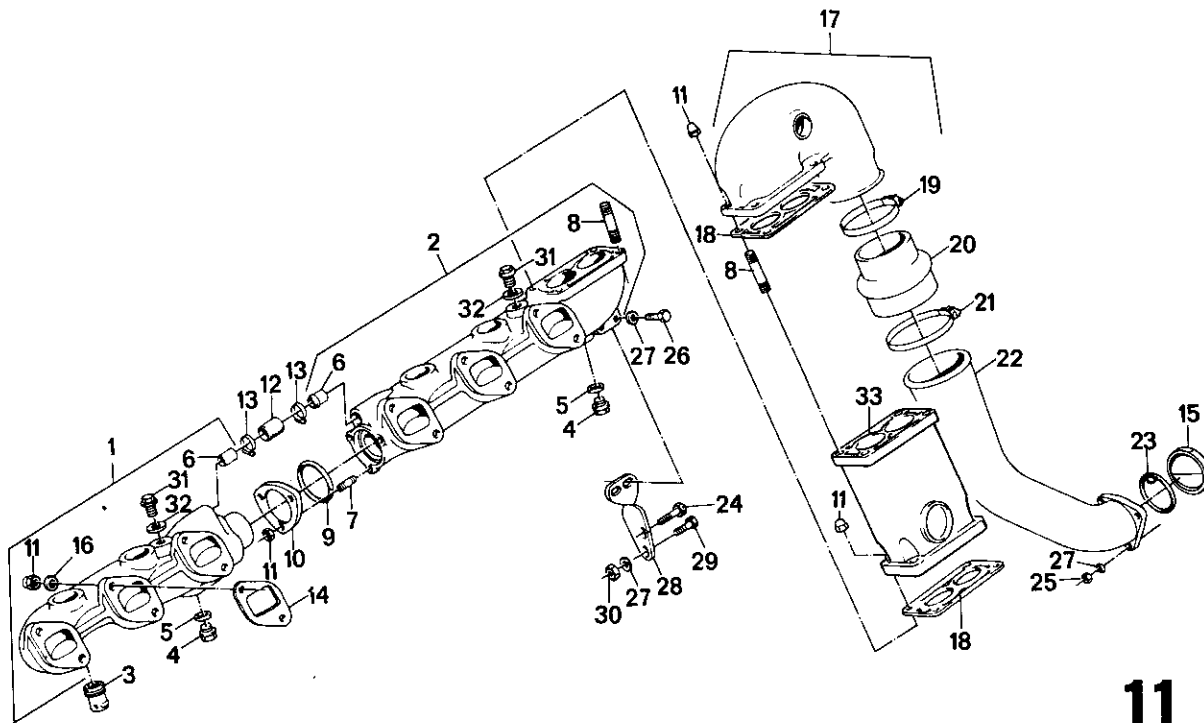
11 36		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	a 11 62 1 326 470		Ø 85 Schelle / Clamp / Collier / Klämme				4	4	4		
2	a 11 62 1 330 648		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang				1	1	1		
3	a 11 62 1 330 630		Abgasrohr / Exhaust gas tube / Tube d'échappement / Avgasrör				1	1	1		
4	a 11 62 1 330 649		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang				1	1	1		
5	a 11 62 1 330 647		Abgasflansch / Exhaust gas flange / Bride d'échappement / Avgasfläns				1	1	1		



11 37				B 130				B 190				B 220				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung													
1	11 62 1 330 031		Auspuffkrümmer / Exhaust manifold / Tuyau d'échappement / Grenrör	1												
2	11 62 0 743 105		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	4												
3	11 62 0 643 110		6 KT MU	12				19				19				
4	11 62 1 326 439		Verschlussdeckel / Cover / Couvercle de fermeture / Täckplatta	4				4				4				
5	07 11 9919 209		VSL SHR 8 x 1	2				2				2				
6	07 11 9963 041		DT RG 8 x 11,5	2				2				2				
7	07 12 9908 149		STI SHR M 8 x 30	4				8				8				
8	11 62 1 326 400		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1				2				2				
9	11 62 1 326 430		Abgassammler / Exhaust manifold / Tuyau d'échappement / Grenrör	1				1				1				
10	11 62 1 326 470		85 Ø Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma	1				1				1				
11	11 62 1 326 707		Verbindungsschlauch / Connecting hose / Flexible de raccordement / Slangförbinding	1				1				1				
12	11 62 1 326 712		105 Ø Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma	1				1				1				
13	a 11 62 1 326 429		Abgasflanschrohr / Exhaust gas flange tube / Tube d'échappement à bride / Avgasflänsrör	1				1				1				
	b 11 62 1 330 806		kpl. Abgasflanschrohr / Exhaust gas flange tube / Tube d'échappement à bride / Avgasflänsrör	1				1				1				
14	11 62 1 326 508		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1				1				1				
15	07 12 9922 426		6 KT MU M 8	3				3				3				
16	07 11 9913 824		6 KT SHR M 8 x 16	2				2				2				
17	07 11 9931 067		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	3				4				4				
18	07 11 9963 200		DT RG 14 x 18	1				2				2				
19	11 62 1 325 862		VSL SHR M 14 x 1,5	1				2				2				
20	11 62 1 326 493		Stützblech / Support plate / Tôle de support / Stödplåt	1				1				1				
21	07 12 9922 714		6 KT MU M 8	1				1				1				
22	07 11 9913 676		6 KT SHR M 8 x 35	2				2				2				
	c 07 11 9913 652		6 KT SHR M 8 x 22	2				2				2				
23	b 11 62 1 328 998		kpl. Rückstoßventil / Breather valve / Soupape de retenue / Backventil	1				1				1				

a) → Getriebe Nr. 7999  
 b) Getriebe Nr. → 8000  
 c) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande

V12 Engineering  
 P.O. Box 60, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.dmwmanne.net](http://www.dmwmanne.net)



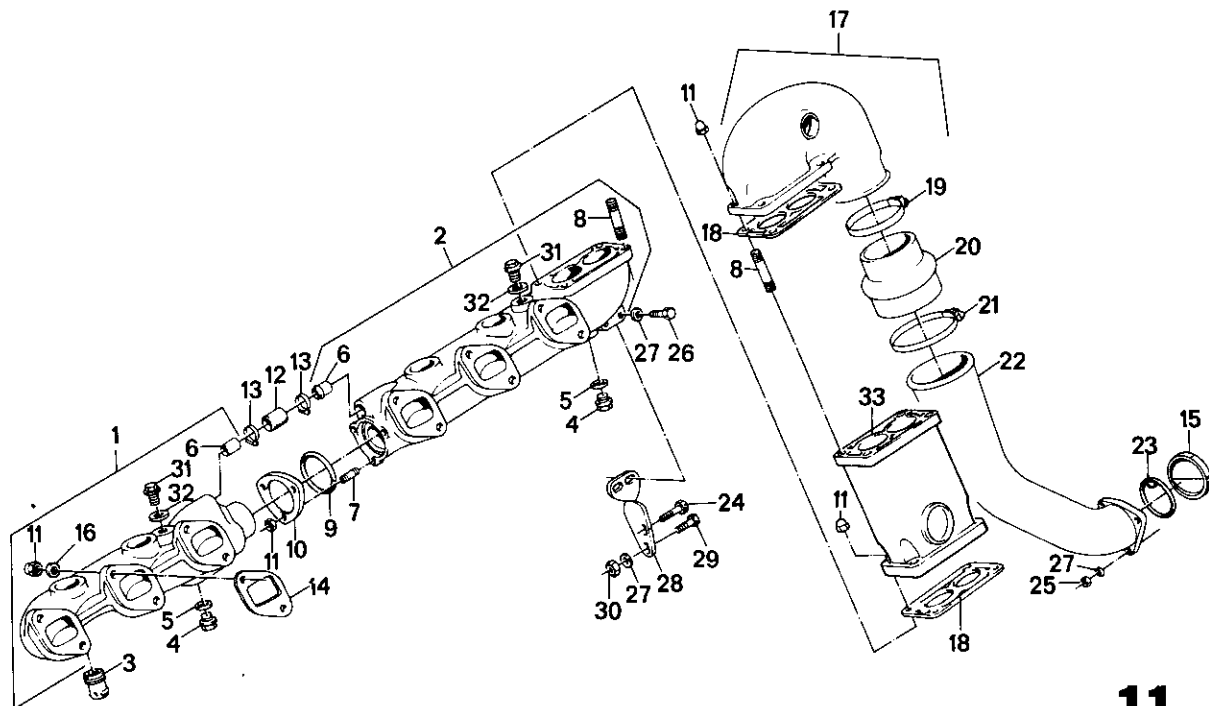
**11**  
**38/1**

B 190/220  
7/82

11		7/82					B 130	B 190	B 220		
38/1											
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	11 62 1 330 047	WW WW	kpl. Auspuffkrümmer vorne / Exhaust manifold in front / Tuyau d'échappement devant / Grenrör vorn				1		1		
2	11 62 1 330 048		kpl. Auspuffkrümmer hinten / Exhaust manifold behind / Tuyau d'échappement derrière / Grenrör bakom					1		1	
3	11 62 1 328 577		Reduzierstück / Reducer / Réduction / Reduktion					1		1	
4	11 62 1 328 839		Rohrstutzen / Adapter / Raccord de tuyau / Förbindningsrör					1		1	
5	11 62 1 325 862		VSL SHR M 14 x 1,5		1		2		2		
6	07 11 9 963 200		DT RG		1		2		2		
7	11 62 1 326 732		Rohrstutzen / Adapter / Raccord de tuyau / Förbindningsrör					1		1	
8	11 62 1 326 759		Gewindestift / Threaded stud / Boulon fileté / Pinnbult					3		3	
9	07 12 9 908 149		STI SHR M 8 x 30					8		8	
10	11 62 1 261 589		DT RG		4		1		1		
11	11 62 1 328 706		Flansch / Flange / Bride / Fläns					1		1	
12	11 62 0 643 110		6 KT MU M 8		12		19		19		
13	11 62 1 326 770		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang		1		1		1		
14	11 53 1 326 523		Ø 33 Schele / Clamp / Collier / Klämma				2		2		
15	11 62 1 250 604		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning				6		6		
16	c 11 62 1 328 998		kpl. Rückstoßventil / Breather valve / Soupape de retenue / Backventil		1		1		1		
17	07 11 9 931 070		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				12		12		
18	11 62 1 326 430	kpl. Abgassammler / Exhaust battery / Collecteur d'échappement / Avgassamlare		1		1		1			
19	11 62 1 326 400	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1		2		2			
20	11 62 1 326 470	Ø 85 Schele / Clamp / Colliere / Klämma		1		1		1			
21	11 62 1 326 707	Verbindungsschlauch / Connecting hose / Flexible de raccordement / Slangförbinding		1		1		1			
22	11 62 1 326 712	Ø 105 Schele / Clamp / Colliere / Klämma		1		1		1			
23	b 11 62 1 326 429	Abgasflanschrohr / Exhaust gas flange tube / Tube d'échappement à bride / Avgas-flänsrör		1		1		1			
24	c 11 62 1 330 806	kpl. Abgasflanschrohr / Exhaust gas flange tube / Tube d'échappement à bride / Avgas-flänsrör		1		1		1			
25	11 62 1 326 508	O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring		1		1		1			
26	d 07 11 9 913 652	6 KT SHR M 8 x 22		2		2		2			
27	07 12 9 922 426	6 KT MU M 8		3		3		3			
28	07 11 9 913 624	6 KT SHR M 8 x 16		2		2		2			

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel  
b) → Getriebe Nr. 7999  
c) Getriebe Nr. → 8000  
d) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande





**11**  
**38/2**

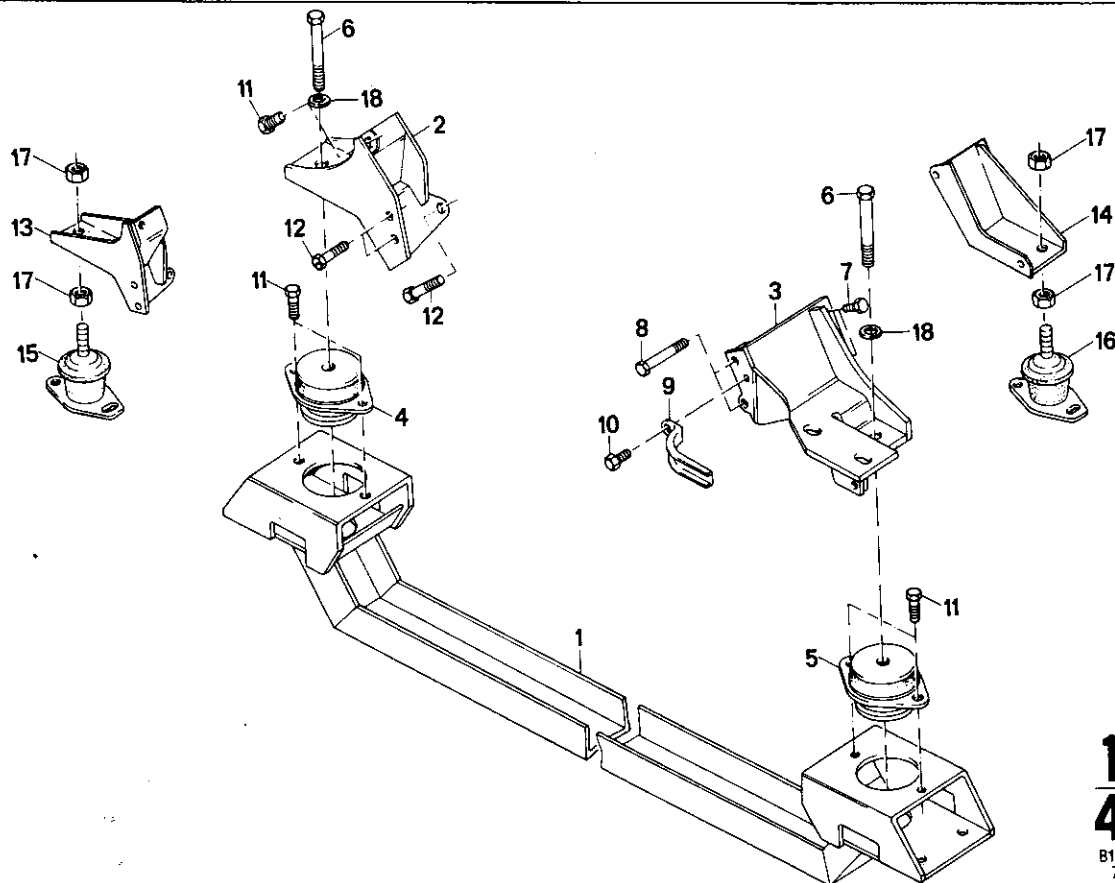
B 190/220  
 7/82

<div> <div>11</div> <div>38/2</div> <div>7/82</div> </div>								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		Bemerkung
27	07 11 9 931 067		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	3	4	4		
28	11 62 1 326 492		Stützblech / Support plate / Tôle de support / Stödplåt	1	1	1		
29	07 11 9 913 676		6 KT SHR M 8 × 35	2	2	2		
30	07 12 9 922 714		6 KT MU M 8		2	2		
31	07 11 9 919 209		VSL SHR	2	2	2		
32	07 11 9 963 041		DT RG	2	2	2		
33	a 11 62 1 330 104	USA	Zwischenflansch / Intermediate flange / Bride intermédiaire / Mellanfläns		1	1		

**V12 Engineering**  
 Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

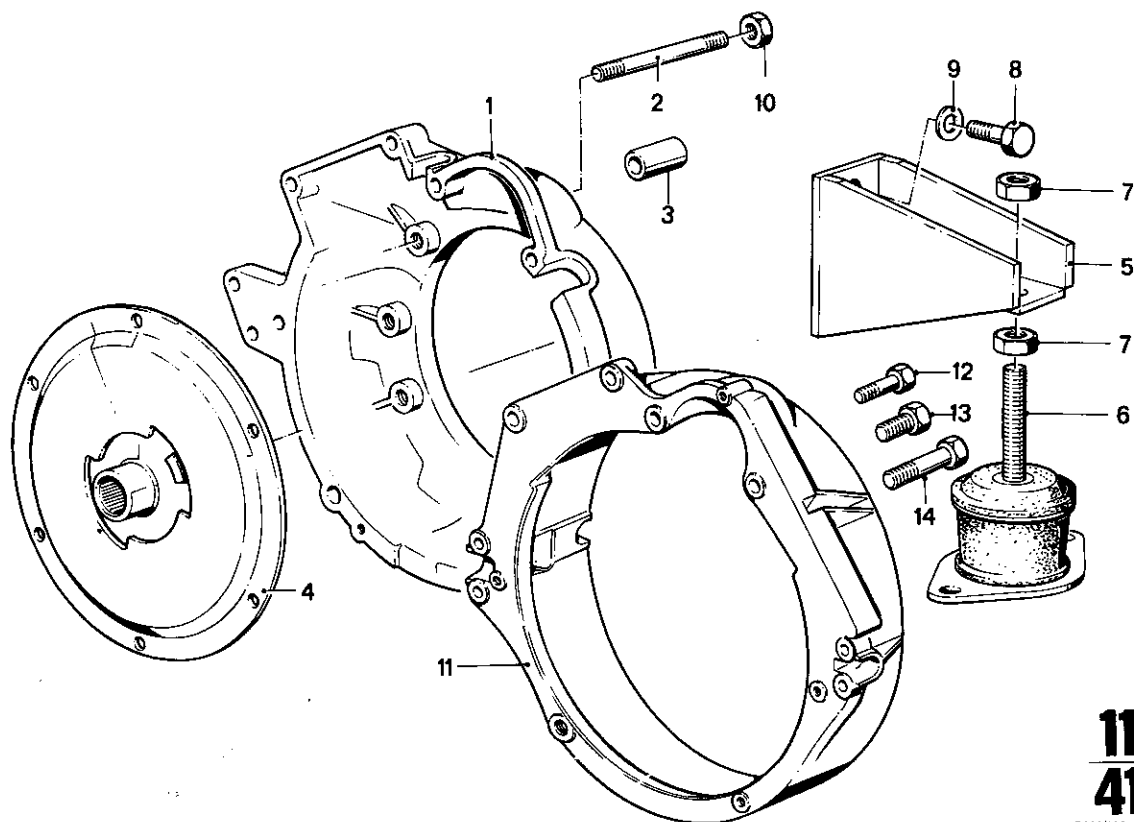
- a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel  
 b) → Getriebe Nr. 7999  
 c) Getriebe Nr. → 8000  
 d) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande





<div> <div>11</div> <div>40</div> <div>7/82</div> </div>							
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung
1	a 1181 1326 859		Motorträger / Engine support / Support de moteur / Motorbärare		1	1	
2	a 1181 1326 750	R	Motorpratze / Suspension bracket / Etrier de suspension / Fäste		1	1	
3	a 1181 1326 733	L	dito		1	1	
4	a 1181 1326 811	R	Motorlager / Engine mount / Palier de moteur / Motorlager		1	1	
5	a 1181 1326 823	L	dito		1	1	
6	a 07 1199 14652		6 KT SHR M 12 x 70		2	2	
7	07 1199 13659		6 KT SHR M 8 x 28		3	3	
8	a 07 1199 12516		6 KT SHR M 8 x 50		2	2	
9	a 1153 1251 145		Bügel / Bow / Etrier / Bygel		1	1	
10	a 07 1199 13426		6 KT SHR M 6 x 10		1	1	
11	a 07 1199 13880		6 KT SHR M 10 x 20	1	5	5	
12	07 1199 13644		6 KT SHR M 8 x 20		3	3	
13	b 1181 1328 497	R	Motorpratze / Suspension bracket / Etrier de suspension / Fäste		1	1	
14	b 1181 1328 496	L	dito		1	1	
15	b 1181 1328 739	R	Konuslager / Cone mounting / Palier en cône / Konuslager		1	1	
16	b 1181 1328 733	L	dito		1	1	
17	b 07 1199 22 176		6 KT MUM 16 x 1,5	4	4	4	
18	a 07 1199 31084		A 13 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		2	2	

a) → Mot. Nr. 05487  
 b) Mot. Nr. → 05488

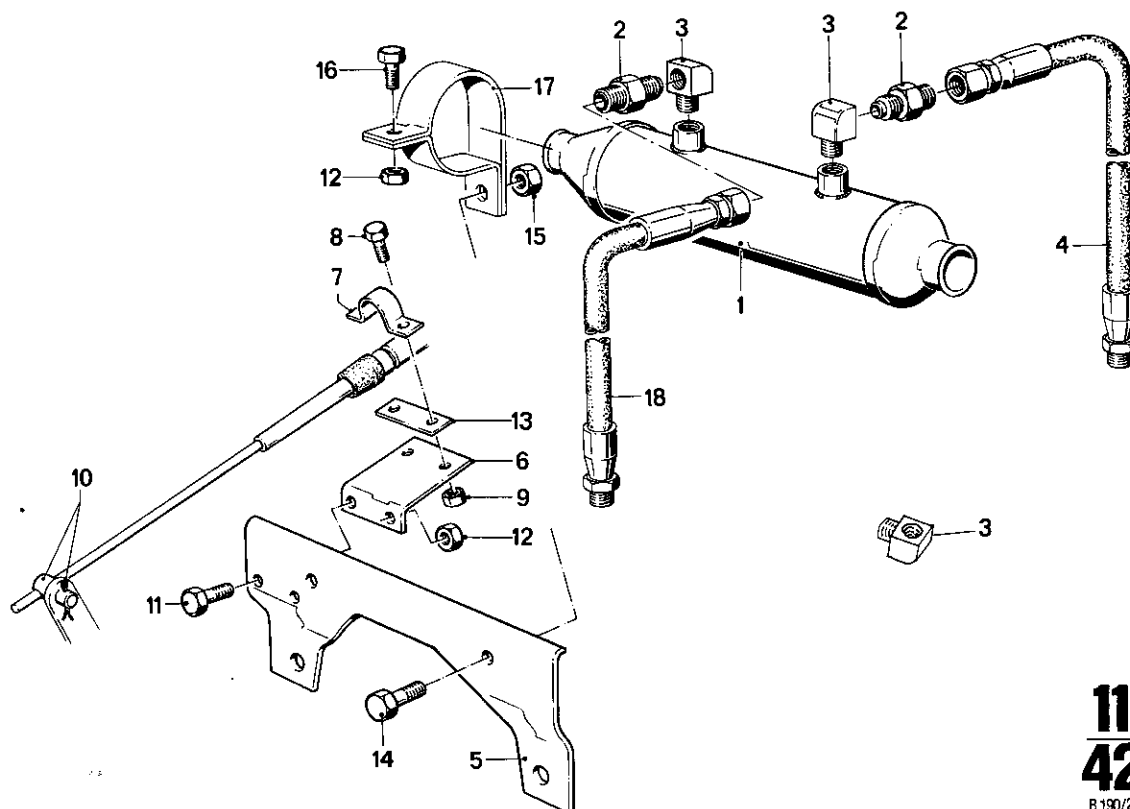


**11**  
**41**

B130/190/220  
7/82

11 41		7/82					B 130	B 190	B 220				
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung			
1	a 11 81 1 330 362	L+R	Zwischenflansch / Intermediate flange / Bride intermédiaire / Mellanfläns					1	1				
2	a 07 11 9 908 407		STI SHR M 10 × 80					6	6				
3	a 27 63 1 330 310		Hülse / Sleeve / Douille / Hylsa					1	1				
4	a 21 21 1 330 301		Elastische Kupplung / Flexible coupling / Accouplement élastique / Flexkoppling					1	1				
5	a 11 81 1 328 754		Getriebepatrize / Gearbox retainer / Patte de réducteur / Væxelförare					2	2				
6	a 11 81 1 328 903		Konuslager / Tapered bearing / Palier conique / Koniskt lager					2	2				
7	a 07 11 9 922 176		6 KT MU M 16 × 1,5					4	4				
8	a 11 81 1 326 945		6 KT SHR					4	4				
9	a 07 11 9 931 843		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka					4	4				
10	a 07 11 9 922 113		6 KT MU M 10					6	6				
11	b 11 81 1 330 459		Zwischenflansch / Intermediate flange / Bride intermédiaire / Mellanfläns				1	1	1				
12	b 07 11 9 913 676		6 KT SHR M 8 × 35				3	3	3				
13	b 07 11 9 913 834		6 KT SHR M 10 × 25				2	2	2				
14	b 07 11 9 913 855		6 KT SHR M 10 × 45				2	2	2				
a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel b) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande													

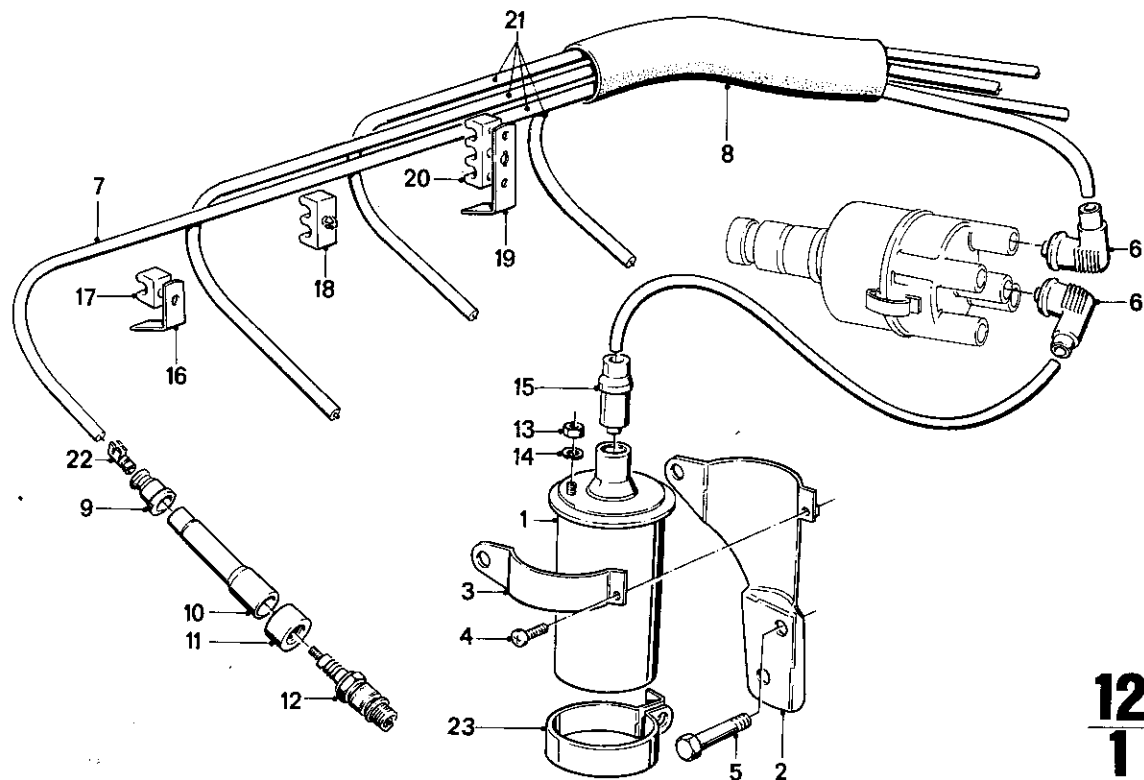
a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel  
b) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande



**11**  
**42**  
B 190/220  
7/82

<div> <div>11</div> <div>42</div> <div>7/82</div> </div>				<div> <div>B 130</div> <div>B 190</div> <div>B 220</div> </div>				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					
1	a 27 63 1 328 549	USA	12" Ölkühler / Oil cooler / Réfrigérant d'huile / Oliekylare		1	1		
2	a 27 63 1 330 753	USA	Verbindungsstutzen / Connection piece / Manchon de raccord / Förbindningsmuff		2	2		
3	a 27 63 1 330 742	USA	Winkel-Schraubstutzen / Angular screw socket / Manchon fileté angulaire / Vinkelskruvmuff		3	3		
4	a 27 63 1 330 744	USA	Ölleitung / Oil pipe / Conduite d'huile / Oljeledning		1	1		
5	a 27 63 1 326 972	USA	Haltebock / Mounting bracket / Support / Fixtur		1	1		
6	a 27 63 1 330 275	USA	Winkel / Angle / Cornière / Vinkel		1	1		
7	a 13 21 1 326 574	USA	Klemmbügel / Clamp strap / Etrier de serrage / Klämbygel		1	1		
8	a 07 11 991 3231	USA	6 KT SHR M 5 x 12		2	2		
9	a 07 11 992 038	USA	6 KT M U M 5		2	2		
10	a 27 63 1 330 293	USA	Schalteile / Shifting parts / Pièces de commande / Kopplingsdelar		1	1		
11	a 07 11 991 3442	USA	6 KT SHR M 6 x 12		2	2		
12	a 07 11 992 058	USA	6 KT M U M 6		4	4		
13	a 13 21 1 330 287	USA	Distanzblech / Spacer plate / Tôle d'écartement / Distanzbleck		1	1		
14	a 07 11 991 3624	USA	6 KT SHR M 8 x 16		2	2		
15	a 07 11 992 087	USA	6 KT M U M 8		2	2		
16	a 07 11 991 3426	USA	6 KT SHR M 6 x 10		2	2		
17	a 17 21 1 325 313	USA	Schelle / Clamp / Collier / Klämma		2	2		
18	a 27 63 1 330 745	USA	Ölleitung / Oil pipe / Conduite d'huile / Oljeledning		1	1		

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel

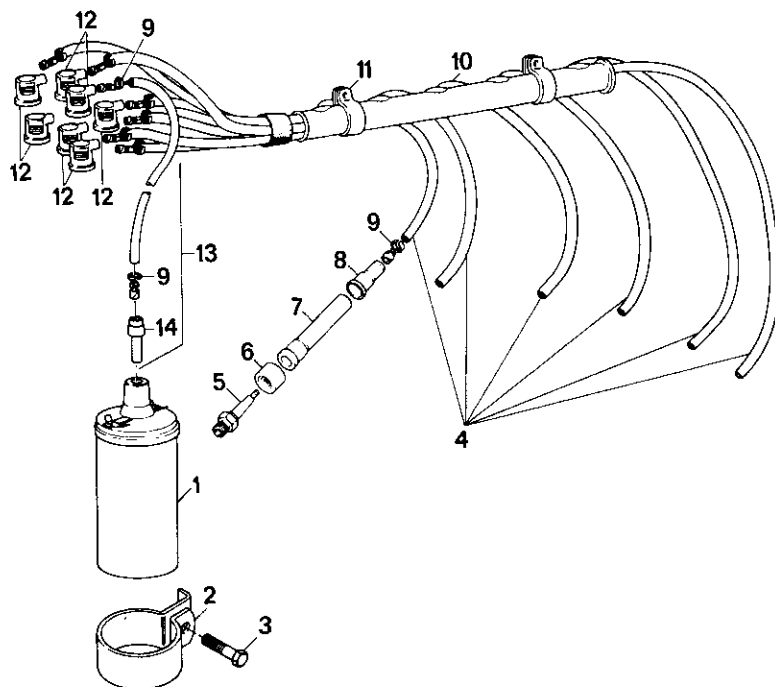


**12**  
**1**

B 130  
7/82

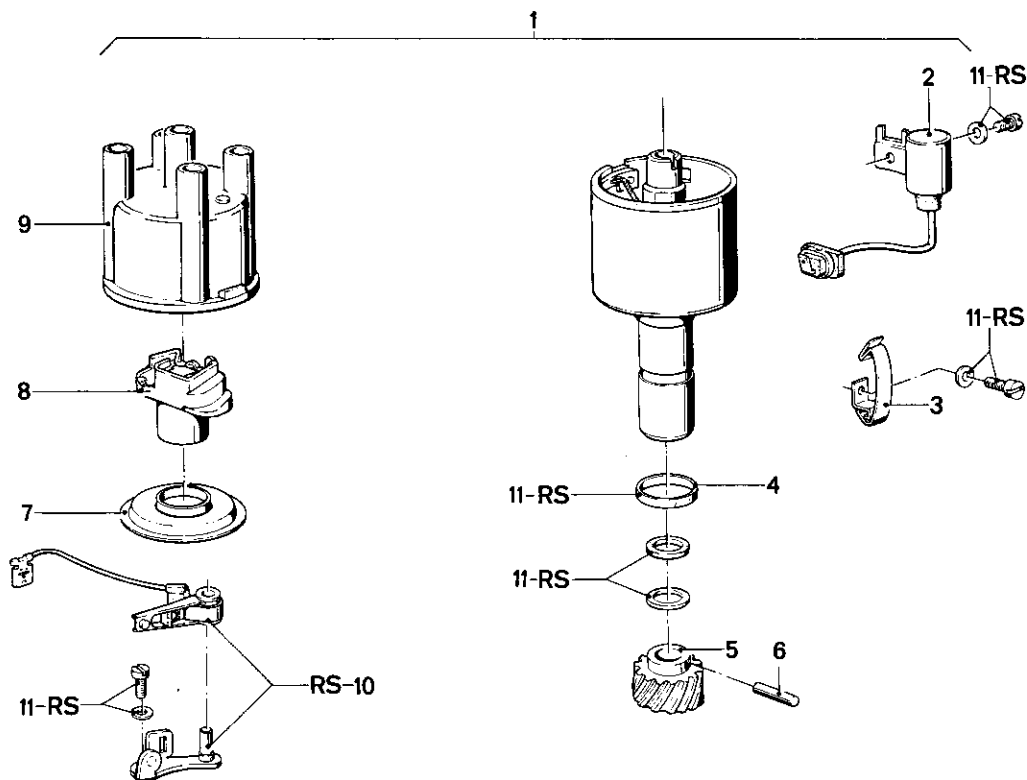
12 1		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung						Bemerkung	
1	12 13 1 326 684		Zündspule / Ignition coil / Bobine d' allumage / Tändspole	1			1			
2	12 13 1 326 977		Schelle / Clamp / Collier / Klämme	1						
3	12 13 1 326 978		Bügel / Bow / Etnier / Bygel	1						
4	07 11 9906 415		LIN SHR 5 x 16	1						
5	07 11 9912 562		6 KT SHR M 8 x 85	1						
6	12 12 1 363 440		Entstörstecker / Screen plug / Fiche antiparasitée / Störungsstickpropp	5			7		7	
7	12 12 1 269 316		Zündleitung / Ignition line / Circuit d' allumage / Tändledning	X						
8	07 11 9975 350		B 20 x 1,2 Isolierschlauch / Isolating pipe / Tube d' isolement / Isolationsrör	X						
9	12 12 1 328 467		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	4			6		6	
10	12 12 1 364 215		Zündkerzenstecker / Sparking plug contact / Fiche de bouïge / Tändstift	4			6		6	
11	12 12 1 266 683		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	4			6		6	
12	12 12 1 263 070		Zündkerze / Sparking plug / Bougie / Tändstift							
	Champion N			4						
	12 12 1 262 360		Bosch W 145 T 30	4						
	12 12 1 262 361		Beru 145/14/3A	4						
13	07 11 9922 038		6 KT MU M 5	2						
14	07 11 9932 043		Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	2						
15	12 12 1 266 738		Entstörstecker / Screen plug / Fiche antiparasitée Störungsstickpropp	1						
16	12 12 1 360 790		Halter / Bracket / Support / Hållare	1						
17	12 12 1 360 791		dito	1						
18	12 12 1 254 041		dito	1						
19	12 12 1 357 937		dito	1						
20	12 12 1 353 672		dito	1						
21	12 12 1 326 766		Zündleitungen / Ignition cables / Circuit d' allumagne / Tändledning	1						
22	12 12 1 363 327		Zündkabelkontakt / Contact / Contact / Kontakt	8			12		12	
23	a 12 13 1 328 470		dito	1			1		1	

a) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande



**12**  
**2**  
B 190/220  
7/82

12 2 7/82				B 130 B 190 B 220				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		
1	12 13 1326 684		Zündspule / Ignition coil / Bobine d'allumagne / Tändspole	1	1	1		
2	12 13 1328 470		Schelle / Clamp / Collier / Klämma	1	1	1		
3	07 11 9913 880		6 KT SHR M 10 x 20		1	1		
4	12 12 1328 460		Zündleitung / Ignition cable / Circuit d'allumagne / Tändledning		X	X		
5	12 12 1326 793		W 125 T 30 Zündkerze / Sparking plug / Bougie / Tändstift		6	6		
6	12 12 1266 683		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	4	6	6		
7	12 12 1364 215		Kerzenstecker / Sparking plug contact / Fiche de bougie / Tändstiftkontakt	4	6	6		
8	12 12 1328 467		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	4	6	6		
9	12 12 1363 327		Zündkabelkontakt / Contact / Kontakt / Kontakt	8	12	12		
10	12 12 1351 194		Zündleitungsrohr / Ignation cable pipe / Tuyau de circuit d'allumagne / Tändledningrör		1	1		
11	12 12 1350 635		Rohrschelle / Pipe clamp / Bride de tuda / Rörklämma		2	2		
12	12 12 1363 440		Entstörstecker / Screen plug / Fiche de blin / Störningsstickpropp	5	7	7		
13	12 12 1328 468		Zündleitung / Ignition cable / Circuit d'allumagne / Tändledning		1	1		
14	12 12 1362 251		Entstörstecker / Screen plug / Fiche de blin / Störningsstickpropp		1	1		

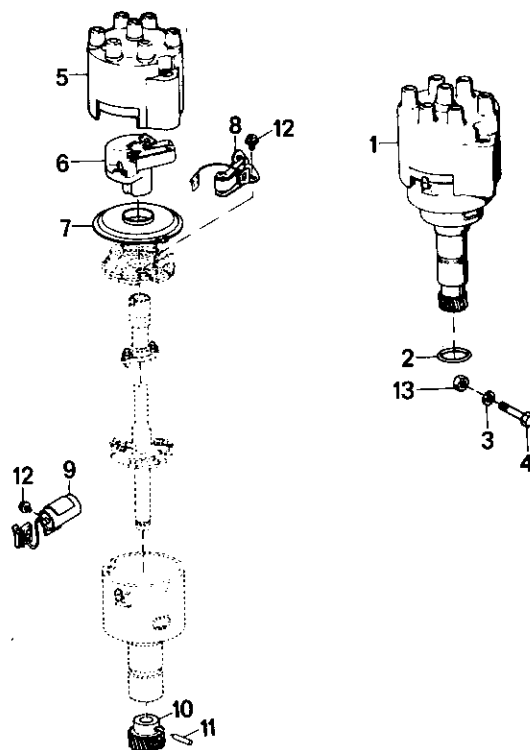


**12**  
**3**  
B 130  
7/82

12 3				7/82															
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		Bemerkung											
1	a 12 11 1 326 760 b 12 11 1 330 212		kpl. Zündverteiler / Distributor / Distributeur d'allumage / Fördelare	1															
2	12 11 1 330 013		Kondensator / Capacitor / Condensateur / Kondensator	1															
3	12 11 1 330 014		Haltefeder / Support spring / Ressort de retenue / Låsfjäder	1															
4	12 11 8 530 508		DTRG	1															
5	12 11 8 630 126		Schraubenrad / Helical gear / Roue hélicoïdale / Kugghjul	1	1	1													
6	07 11 9 943 082		4 x 20 Kerbstift / Grooved pin / Goupille cannelée / Skarstift	1	1	1													
7	12 11 1 357 227		Staubschutzdeckel / Dust protection lid / Couvercle antipoussière / Dammskyddslock	1															
8	12 11 1 326 763		Drehzahlbegrenzer / Speed limiter / Limiteur de regime / Varvtalsgränsare	1															
9	12 11 1 326 765		Verteilerkappe / Distributor cover / Couvercle du distributeur / Fördelarelock	1															
10	12 11 1 360 648	RS	Kontaktsatz / Contact set / Jeu de contacts / Kontaktsats	1															
11	12 11 1 355 629	RS	Kleinteile / Hardware / Petites pièces / Detaljer	1															

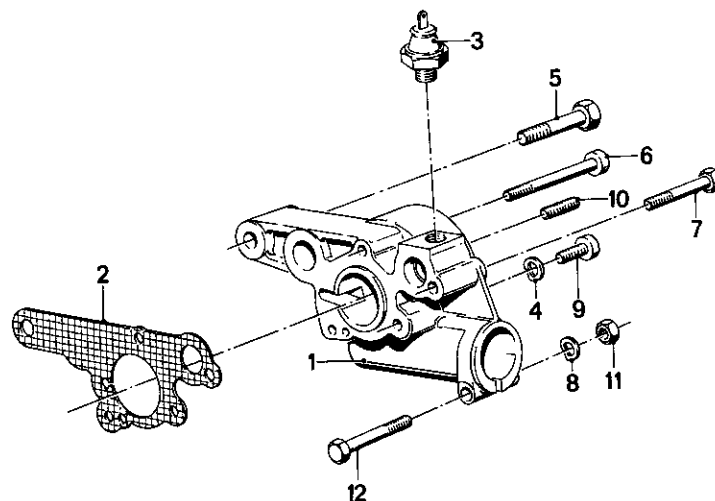
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
www.bmwmarine.net




$$\frac{12}{4}$$

B190/220  
7/82

12 4		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	12 111 330 210	USA	kpl. Zündverteiler / Distributor / Distributeur d'allumage / Fördelare				1	1	1		
	12 111 328 458		dito				1	1	1		
2	12 118 530 508		DT RG				1	1	1		
3	07 119 931 044		A 6,4 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				2	2	2		
4	07 119 912 327		6 KT SHR M 6 x 45				1	1	1		
			Fördelarelock								
5	12 111 266 673		Verteilerkappe / Distributor cover / Couvercle de distributeur /								
			Fördelarelock								
6	12 111 328 430		Verteilerläufer / Rotor / Rotor / Rotor				1	1	1		
7	12 111 355 632		Staubschutzdeckel / Dust protection cover / Couvercle antipoussière /				1	1	1		
			Dammskyddskåpa								
8	12 111 359 705	RS	Kontaktsatz / Contact set / Je de contacts / Kontaktsats				1	1	1		
9	12 111 328 334		Zündkondensator / Capacitor / Condensateur / Kondensator				1	1	1		
10	12 118 630 126		Schraubenrad / Helical gear / Roue hélicoïdale / Kugghjul			1	1	1	1		
11	07 119 943 082		4 x 20 Kerbstift / Grooved pin / Cheville à entaille / Stift			1	1	1	1		
12	12 111 355 629		SHR				2	2	2		
13	07 119 922 058		6 KT MU M 6				1	1	1		



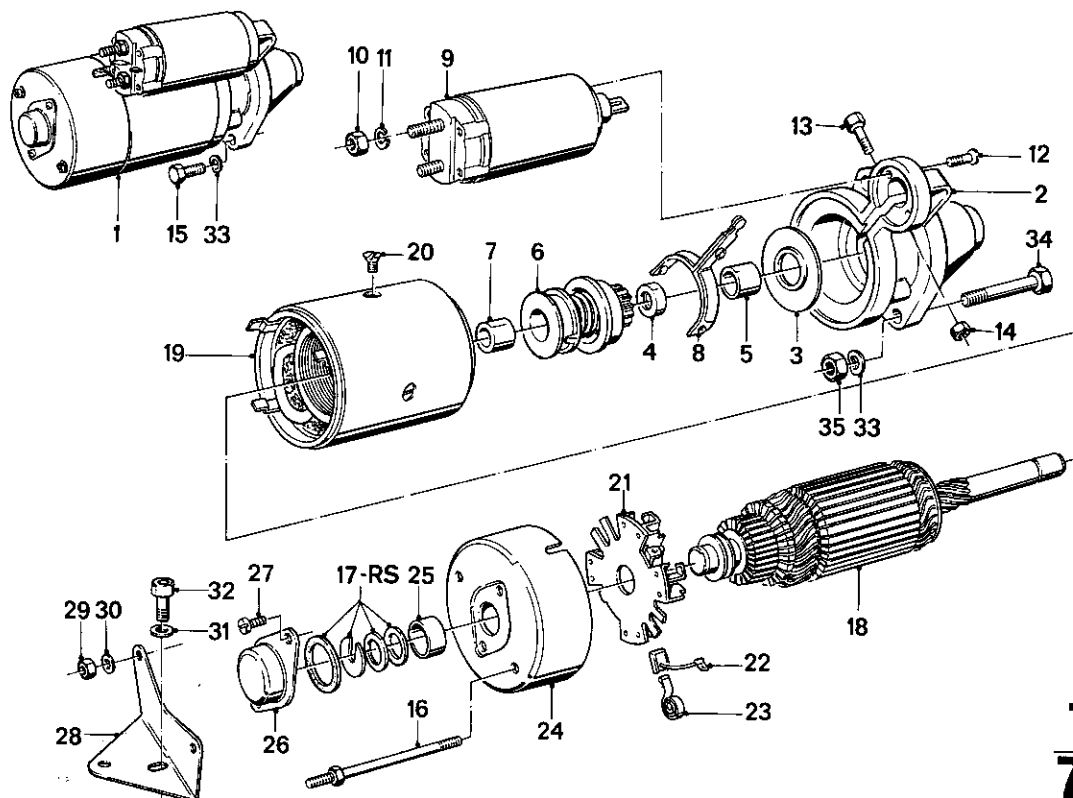
**12**  
**5**  
B 130  
7/82

<div> <div>12</div> <div>5</div> <div>7/82</div> </div>								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung	
1	12 11 1 330 015		Zündverteilerflansch / Distributor flange / Bride d' allumer / Fördelarfläns	1				
2	12 11 8 630 039		Dichtung / Gasket / Joint d' étanchéité / Packning	1				
3	12 61 1 354 274		M 12 x 1,5 Öldruckschalter / Oil pressure switch / Mano-contacteur / Öljettryckskontakte	1				
4	12 11 0 002 735		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	1				
5	07 11 9 912 506		6 KT SHR M 8 x 45	1				
6	07 11 9 919 961		ZYL SHR M 6 x 60	2				
7	07 11 9 912 310		6 KT SHR M 6 x 40	1				
8	07 11 9 931 044		B 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	2				
9	07 11 9 919 967		ZYL SHR M 6 x 20	1				
10	07 12 9 908 100		STI SHR M 6 x 25	4				
11	07 11 9 922 058		6 KT MU M 8	1				
12	07 11 9 912 327		6 KT SHR M 6 x 45	1				



B130/190/220  
7/82

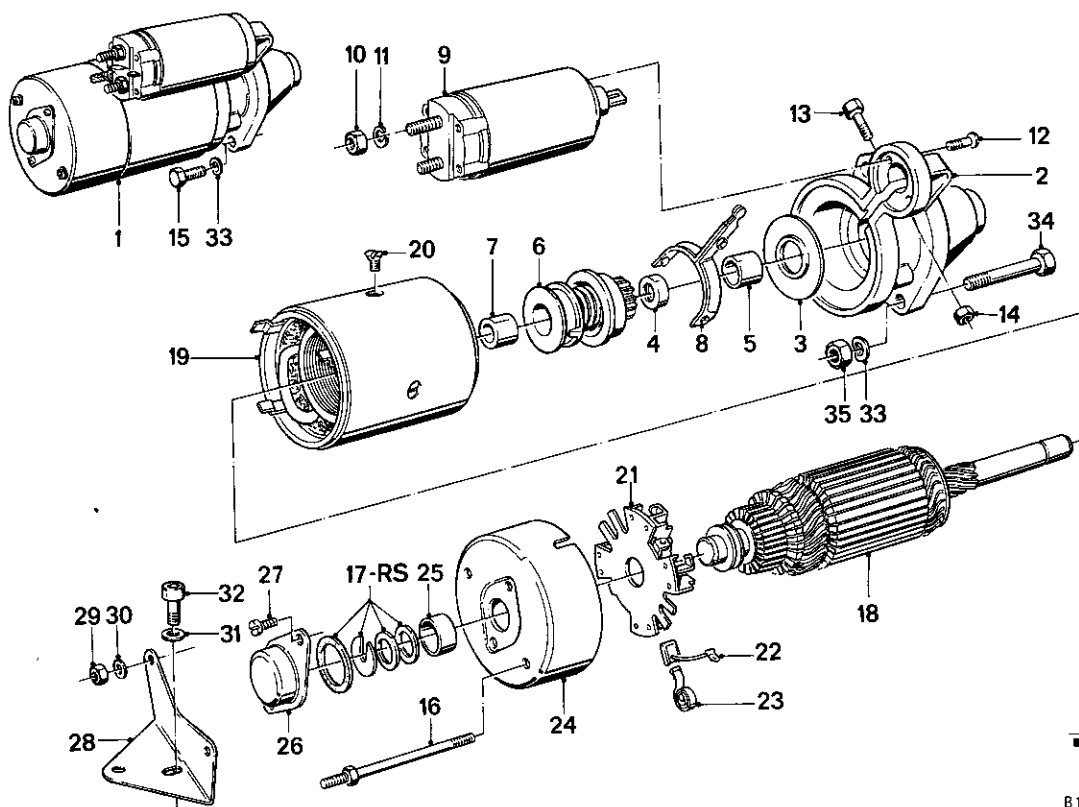
12 6		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	a 12 411 326 692	RS	kpl. 1,0KW Anlasser / Starter / Démarreur / Startmotor 1,0KW ET-Anlasser / ET-Starter / ET-Démarreur / ET-Startmotor				1	1	1		
2	12 411 350 221		Erregerwicklung / Excitation winding / Bobinage d'excitation / Fältlindning				1	1	1		
3	12 411 354 571		SHR				4	4	4		
4	12 411 350 229		Anker / Armature / Inducteur / Ankare				1	1	1		
5	12 411 350 796		kpl. Getriebe / Gearbox / Engrenage / Startdrev				1	1	1		
6	12 418 620 124		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning				1	1	1		
7	12 411 326 693		Antriebslager / Drive bearing / Palier de commande / Drivlager				1	1	1		
8	12 418 620 110		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning				1	1	1		
9	12 411 350 223		Schalthebel / Switch lever / Levier d'interrupt. / Inkopplingsgaffel				1	1	1		
10	07 119 922 058		6 KT MU M 6				1	1	1		
11	07 119 913 484		6 KT SHR M 6 x 28				1	1	1		
12	12 418 620 158		SK SHR				2	2	2		
13	12 418 620 139		Bürstenhalterplatte / Brush holder plate / Plaque de porte-balai / Kolhållarplatta				1	1	1		
14	12 418 620 143		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder				4	4	4		
15	12 411 350 237		Kollektorlager / Kollektor bearing / Palier de collecteur / Kollektorlager				1	1	1		
16	12 418 620 134		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning				1	1	1		
17	12 411 352 289		Teilesatz / Assembly / Jeu de pieces / Sats delar				1	1	1		
18	12 411 330 100		Magnetschalter / Solenoid switch / Commutateur de magnéto / Startsolenoid				1	1	1		
19	12 411 350 239		Kohlebürstensatz / Carbon brush set / Jeu de balais / Kolsats				1	1	1		
20	12 418 620 150		Abdeckkappe / Cover cap / Capuchon / Kåpa				1	1	1		
21	07 119 919 390		ZYL SHR M 4				2	2	2		
22	12 411 350 248		ZYL SHR				2	2	2		
23	07 119 933 096		Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				1	1	1		
24	07 119 922 087		6 KT MU M 8				1	1	1		
25	61 13 1361 340		Abdeckung / Cover / Couvercle / Lock				1	1	1		
26	61 13 1243 092		Kabelband / Cable strip / Ruban de câbles / Kabelband				2	2	2		
27	61 13 8620 126		Anschlagring / Stop face ring / Anneau d'arrêt / Anslagbricka				1	1	1		
a) → Mot. Nr. 5370 (B 190/220)      → Mot. Nr. 7417 (B 130)											



**12**  
**7/1**

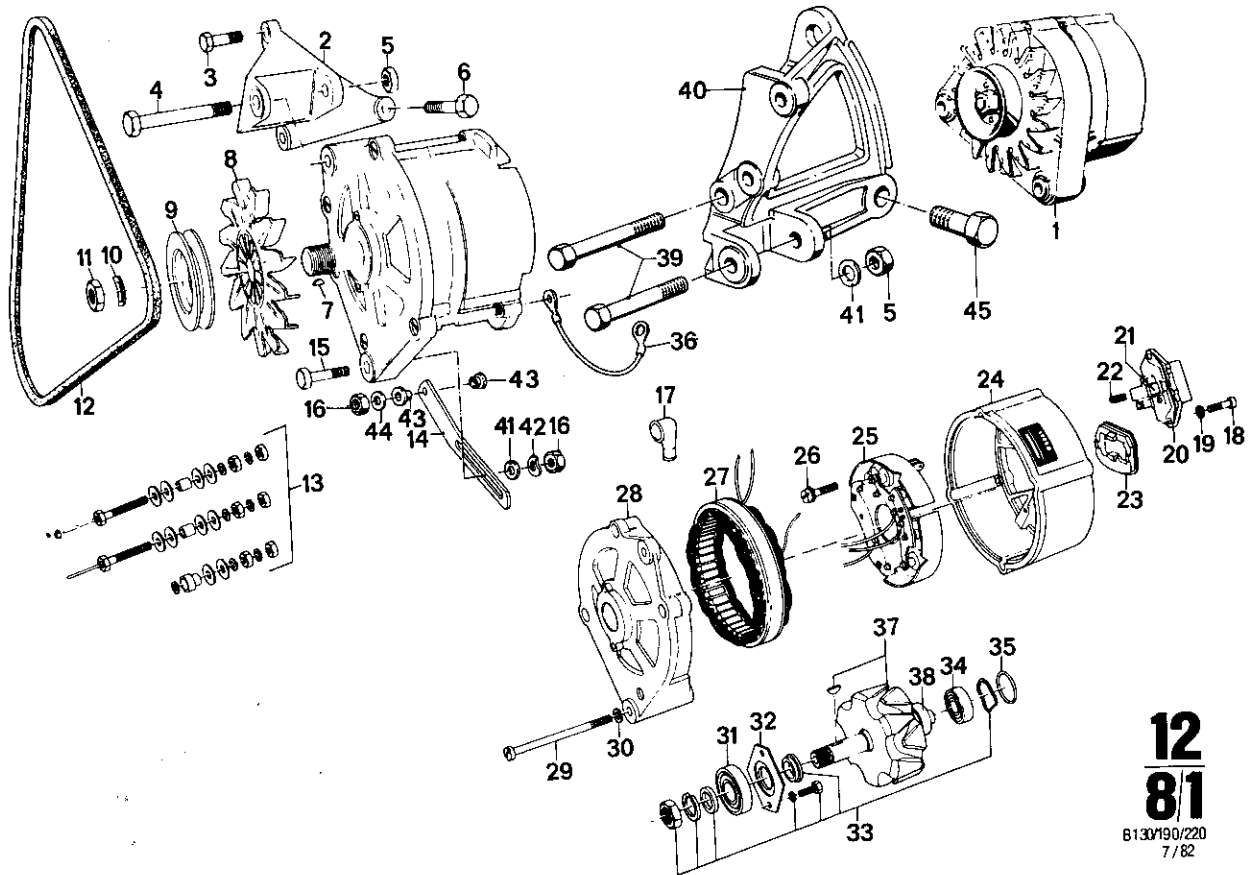
B 130/190/220  
7/82

12 7/1		7/82								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220				
1	a 12 41 1 271 749		kpl. 1,5 KW Anlasser / Starter / Démarreur / Startmotor 1,5 KW ET-Anlasser / ET-Starter / ET-Démarreur / ET-Startmotor	1	1	1				
2	12 41 1 272 130		Antriebslager / Drive bearing / Palier de commande / Drivlager	1	1	1				
3	12 41 1 273 229		Lagerdeckel / Bearing cover / Chapeau de palier / Lagerlock	1	1	1				
4	12 41 8 620 126		Anschlagring / Stop face ring / Anneau d'arrêt / Anschlagbrücke	1	1	1				
5	12 41 8 620 110		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1				
6	12 41 1 273 224		Getriebe / Gearbox / Engrenage / Startdrev	1	1	1				
7	12 41 8 620 124		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	2	2	2				
8	12 41 1 268 368		Schalthebel / Switch lever / Levier d'interrupt. / Inkopplingsgaffel	1	1	1				
9	12 41 1 273 228		Magnetschalter / Solenoid switch / Commutateur de magnéto / Startsolenoid	1	1	1				
10	07 11 9922 087		6 KT MU M 8	1	1	1				
11	07 11 9933 096		B 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	1	1	1				
12	12 41 1 273 243		SK SHR	3	3	3				
13	12 41 1 273 237		6 KT SHR	1	1	1				
14	07 11 9922 058		6 KT MU M 6	1	1	1				
15	07 11 9913 834		6 KT SHR	1	2	2				
16	12 41 1 354 577		ZYL SHR	2	2	2				
17	12 41 1 268 377	RS	Teilesatz / Assembly / Jeu de pieces / Sats delar	1	1	1				
18	12 41 1 273 226		Anker / Armature / Inducteur / Ankare	1	1	1				
19	12 41 1 273 221		Erregerwicklung / Excitation winding / Bobinage d'excitation / Fältindning	1	1	1				
20	12 41 1 354 571		SK SHR	4	4	4				
21	12 41 1 273 233		Bürstenhalterplatte / Brush holder plate / Plaque de porte-balai / Kolhållarplatta	1	1	1				
22	12 41 1 273 234		Kohlebürstensatz / Carbon brush set / Jeu de balais / Kolsats	1	1	1				
23	12 41 1 268 373		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder	4	4	4				
24	12 41 1 268 371		Kollektor / Collector / Collecteur / Kollektor	1	1	1				
25	12 41 8 620 136		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1				
26	12 41 8 620 150		Abdeckkappe / Cover cap / Capuchon / Kåpa	1	1	1				
27	07 11 9919 367		ZYL SHR M 4	2	2	2				
a) Mot. Nr. → 5371 (B 190/220) Mot. Nr. 7418 → (B 130)										
b) Mot. Nr. → 7938 (B 130)										



B 130/190/220  
7/82

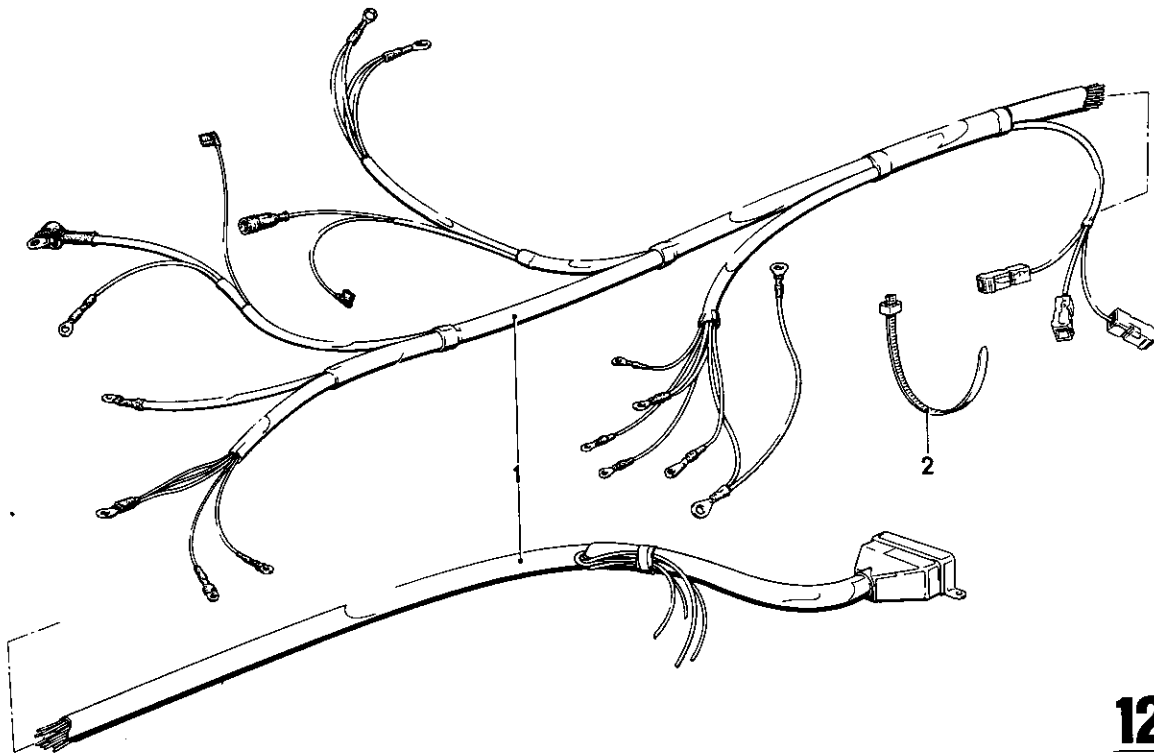
12 7/2		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
28	12 41 8 720 035		Stützwinkel / Support angle / Equerre-support / Winkelstöd				1				
29	07 11 9922 058		6 KT MU M 6				2				
30	07 11 9931 044		6,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				2				
31	07 11 9931 664		10,5 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				1				
32	07 11 9919 662		ZYL SHR M 10 x 12				2	2	2		
33	07 11 9932 112		B 10 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				2	2	2		
34	07 11 9912 720		6 KT SHR M 10 x 120				2				
	b 07 11 9918 873		ZYL SHR M 10 x 70				2				
35	07 11 9922 113		6 KT MU M 10				2				



12 8/1		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	12 31 1 326 685	USA	55 A kpl. Generator / Generator / Générateur / Generator					1	1		
	12 31 1 330 218		35 A dito					1	1		
	12 31 1 326 769		55 A kpl. Generator / Generator / Générateur / Generator				1				
	12 31 1 330 225		35 A dito				1				
2	12 31 1 261 120	USA	Aufhängung / Suspension / Suspension / Upphängning					1	1		
3	07 11 9913 662		6 KT SHR M 8 x 30					1	1		
4	07 11 9912 553		6 KT SHR M 8 x 75					1	1		
5	07 11 9922 714		6 KT M U M 8					1	1		
6	07 11 9913 627	USA	6 KT SHR M 8 x 18					1	1		
7	07 11 9951 453		4 x 5 Scheibenfeder / Woodruff key / Clavette-disque / Kil				1	1	1		
8	12 31 1 350 199		Lüfterscheibe / Ventilating washer / Disque de ventilateur / Fläkthjul				1	1	1		
	12 31 1 330 222		dito				1	1	1		
9	12 31 1 362 465	USA	Riemenscheibe / Belt pulley / Poulie de courroie / Remskiva					1	1		
	12 31 1 330 221		dito					1	1		
	12 31 1 361 611		dito				1				
	12 31 1 330 226		dito				1				
10	07 11 9933 149	USA	B 14 Federring / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				1	1	1		
11	07 11 9921 631		6 KT M U M 14 x 1,5				1	1	1		
12	12 31 1 326 532		12,5 x 1035 Keilriemen / V-belt / Courroie en V / Fläktrém					1	1		
	12 31 1 260 531		12,5 x 1060 dito					1	1		
	12 31 1 268 678	USA	9,5 x 850 dito				1				
13	12 31 1 328 446		Schraubensatz / Set of bolts and nuts / Jeu de vis et écroux / Skruvsats					1	1		
14	12 31 1 328 637		Spannlasche / Tension shackle / Bride de serrage / Spänstag					1	1		
	12 31 1 328 841		dito					1	1		
	12 31 8 602 037	USA	dito				1				
	12 31 1 328 982		dito				1				
15	07 11 9912 506		6 KT SHR M 8 x 45				1	1	1		
16	07 12 9922 714		6 KT M U M 8				1	1	1		
17	12 31 1 356 217	USA	Isolierstück / Insulating piece / Pièce d'isolement / Isolerbussning				1	1	1		
18	12 31 1 330 095		ZYL SHR M 4 x 18				2	2	2		
19	07 11 9932 020		A 4 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				2	2	2		



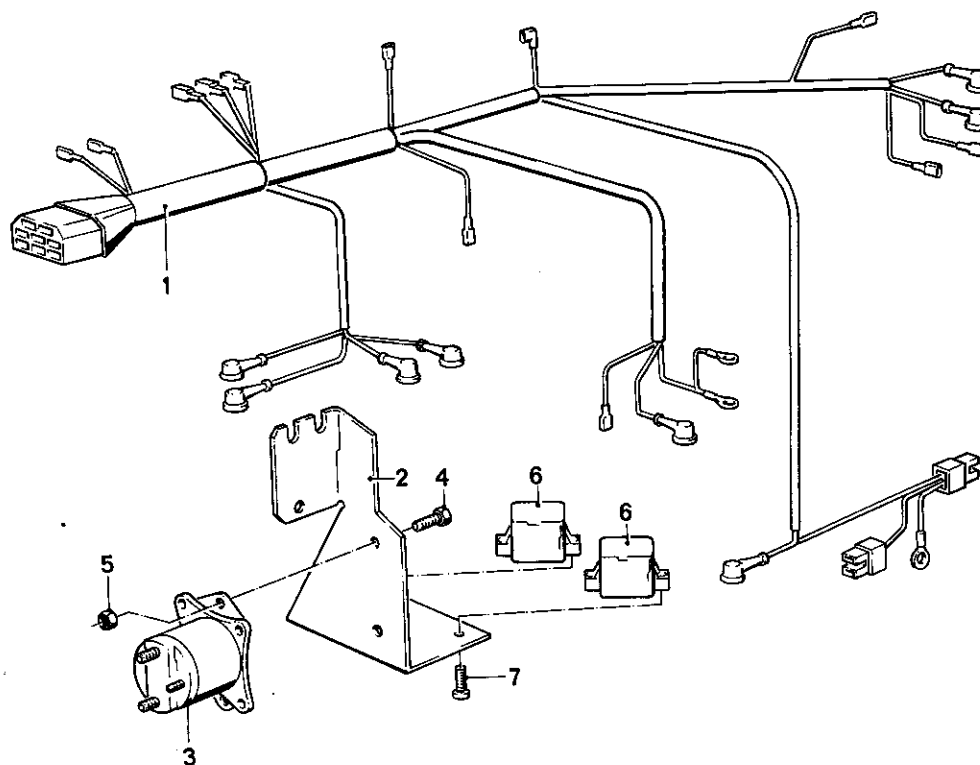
12 8/2		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
20	12 31 1 330 096		Feldregler / Regulator cutout / Conjoncteur – disjoncteur / Rogleringsströmställare				1	1	1	
	12 31 1 330 220	USA	dito				1	1	1	
21	12 31 1 330 094		Kohlenbürstensatz / Carbon brush set / Jeu d. bal en charb. / Kolsats				1	1	1	
22	12 31 1 330 093		Druckfeder / Compression spring / Ressort à pression / Tryckfjäder				2	2	2	
23	12 31 1 330 097		Dichtrahmen / Tightening frame / Bati étanche / Tättram				1	1	1	
24	12 31 1 330 092		Schleifringlager / Collector ring bearing / Palier de la bauge collectrice / Släpplinglager				1	1	1	
25	12 31 1 330 091		Gleichrichter / Rectifier / Redresseur / Likrikta				1	1	1	
26	12 31 1 330 090		Kombischraube / Screw / Vis / Skruv				3	3	3	
27	12 31 1 330 089		Ständer / Stator / Stator / Stator				1	1	1	
28	12 31 1 328 424		Antriebslager / Driving bearing / Palier de traction / Drivlager				1	1	1	
29	12 31 1 330 130		ZYL SHR				4	4	4	
30	07 11 9931 036		5,3 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				4	4	4	
31	12 31 1 328 425		Rillenkugellager / Deep-grooved bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkullager				1	1	1	
32	12 31 1 328 427		Abdeckplatte / Cover plate / Tôle de recouvrem. / Täckplatta				1	1	1	
33	12 31 1 330 099	RS	Läufer / Rotor / Rotor / Rotor				1	1	1	
34	12 31 1 328 426		Rillenkugellager / Deep-grooved bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkullager				1	1	1	
35	12 31 1 330 098		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				1	1	1	
36	61 12 1 362 920		Masseband / Bouding strip / Tresse de métallisation / Massakabel				1	1	1	
37	12 31 1 328 428		Läufer / Rotor / Rotor / Rotor				1	1	1	
38	12 31 1 328 429		Schleifring / Slip ring / Bague collectrice / Släppling				1	1	1	
39	07 11 9912 556		6 KT SHR M 8 × 80				2			
40	11 53 1 328 638		Aufhängung / Suspension / Suspension / Upphängning				1			
41	07 11 9931 067		8,4 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1			
42	07 11 9933 096		B 8 Fedeischiebe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka				1			
43	11 72 1 261 404		Buchse / Bushing / Douille / Bussning				2			
44	23 71 6 051 710		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1			
45	07 11 9913 880		6 KT SHR M 10 × 20				1			


$$\frac{12}{9}$$

B130/190/220  
7/82

<div><div>12</div><div>9</div></div>		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	a 12 51 1 326 768 b 12 51 1 330 328 a 12 51 1 326 688 b 12 51 1 328 448 b 12 51 1 330 329 c 12 51 1 334 047	WW WW	Kabelbaum / Cable harness / Faisceau de câbles / Kabelstrang dito dito dito dito dito	1 1			1 1 1 1 1	1 1 1 1 1		
2	61 13 1 354 092		Kabelband / Cable strap / Collier de câble / Kabelband	2						
</										



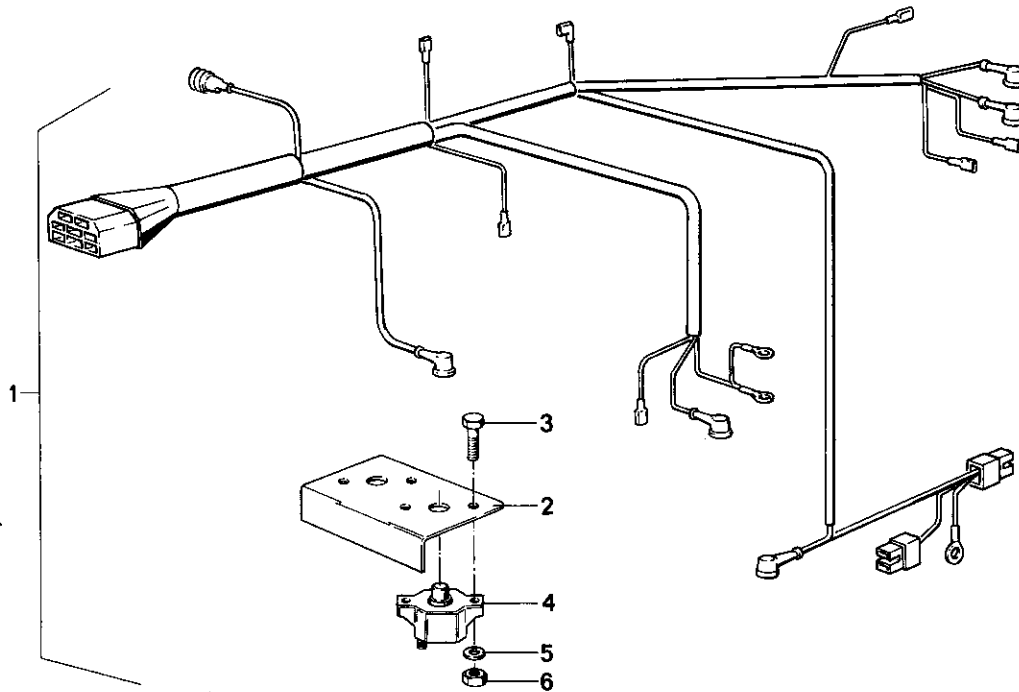


**12**  
**10**

B130/190/220  
7/82

<div>12</div> <div>10</div>				7/82						
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung			
1	a 12 511 330 214	USA	Kabelbaum-Motor / Cable harness motor / Harnais de câbles moteur / Kabelbom motor		1	1				
	b 12 511 330 327	USA	dito	1	1	1				
	a 12 511 330 228	USA	dito	1						
2	61 111 330 272	USA	Haftewinkel / Support angle / Corniere d'appui / Vinkelstöd	1	1	1				
3	27 641 326 546	USA	Magnetschalter / Magnetic switch / Commutateur à relais / Magnetbrytare	2	2	2				
4	07 119 913 442	USA	6 KT SHR M 6 × 12	2	2	2				
5	07 129 922 704	USA	6 KT MU M 6	2	2	2				
6	61 131 329 977	USA	40 A Sicherungsautomat / Automatic fuse / Coupe-circuit automatique / Automatsäkring	2	2	2				
7	12 511 330 292	USA	LIN SHR	4	4	4				

a) Nur für Z-Antrieb / For stern drive only / Uniquement pour commande per engrenage / Bara för kugghjulsdrivning  
 b) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel

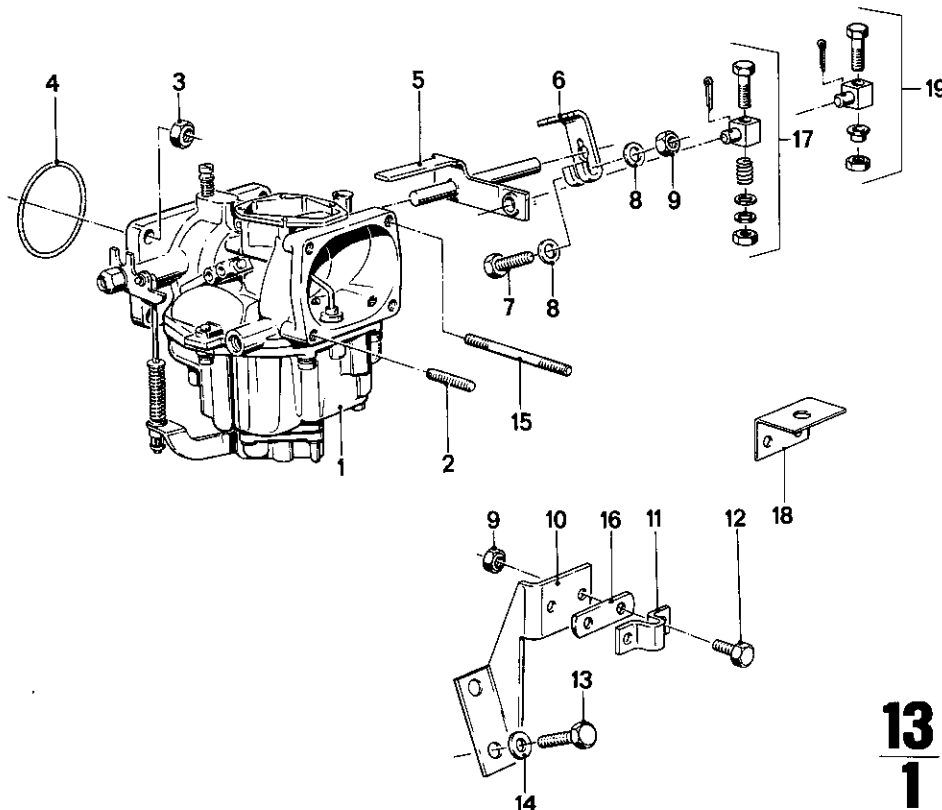


**12**  
**11**

B130/190/220  
7/82

12 11		7/82					B 130	B 190	B 220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							
1	a 12 51 1 333 946		Kabelbaum-Motor / Cable harness motor / Harnais de câbles moteur / Kabelbom motor				1	1	1	
2	a 61 11 1 333 950		Haltewinkel / Support angle / Cornière d'appui / Winkelstöd				1	1	1	
3	a 07 11 9 913 089		6 KT SHR M 4					2	2	
4	a 61 13 1 329 977		60 A Sicherungsautomat / Automatic fuse / Coupe-circuit automatique / Automatsäkring				1	1	1	
5	a 07 11 9 931 027		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				2	2	2	
6	a 07 11 9 922 028		6 KT MUM 4				2	2	2	

a) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande

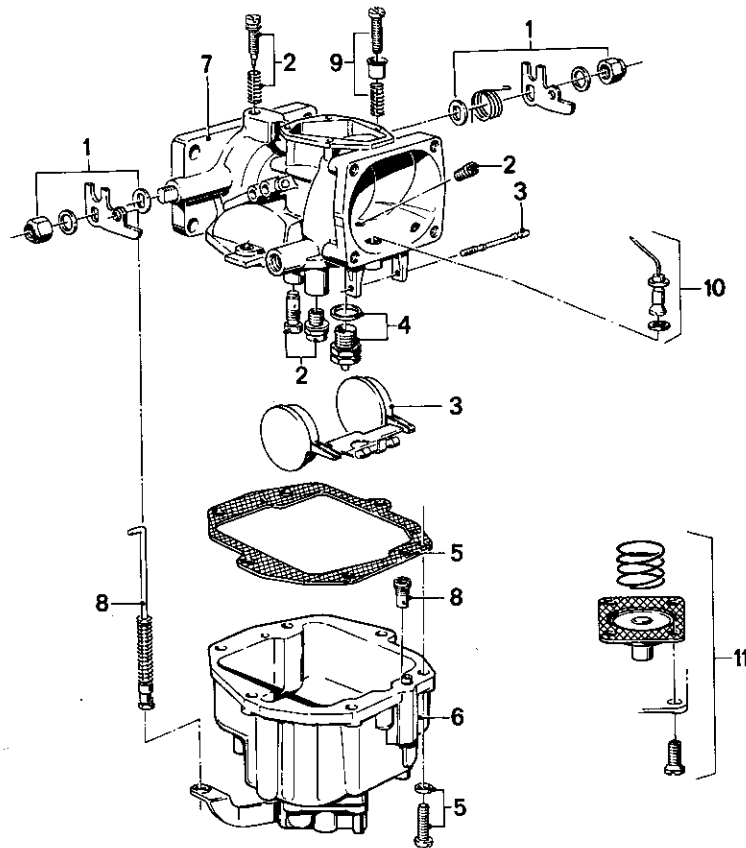


**13**  
**1**

B130  
7/82

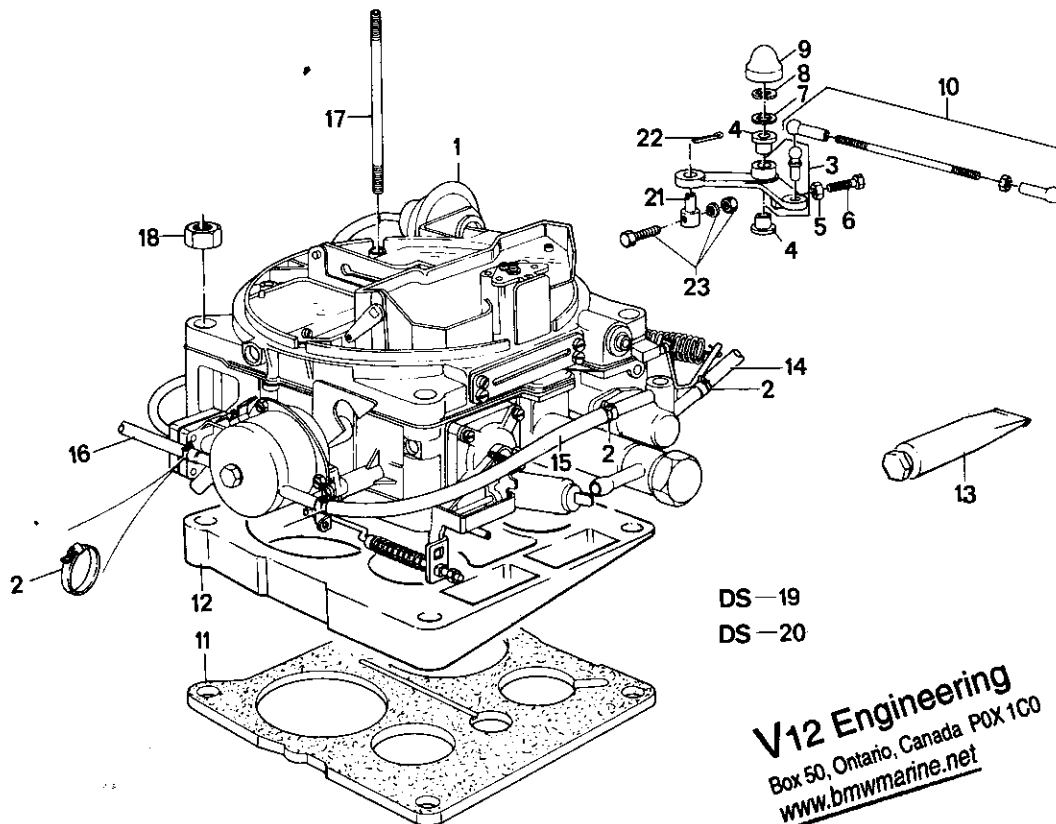
13 1		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	13 11 1 328 755		kpl. Vergaser / Carburettor / Carburateur / Förgasare				2				
	a 13 11 1 330 320	USA	dito				2				
2	07 12 9 908 100		STI SHR M 6 x 25				8				
	a 07 12 9 908 117	USA	STI SHR M 6 x 85				4				
3	07 11 9 922 087		6 KT MU M 8				8				
4	13 11 1 328 560		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				2				
5	13 21 1 328 484		Hebel / Lever / Levier / Häv				1				
6	13 21 1 328 811		Bügel / Bow / Etrier / Bygel				1				
7	07 11 9 913 259		6 KT SHR M 5 x 25				1				
8	07 11 9 931 036		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				2				
9	07 11 9 922 038		6 KT MU M 5				3				
10	13 21 1 328 483		Halter / Bracket / Support / Hållare				1				
11	13 21 1 326 574		Bügel / Bow / Etrier / Bygel				1				
12	07 11 9 913 231		6 KT SHR 5 x 10				2				
13	07 11 9 913 624		6 KT SHR M 8 x 16				2				
14	07 11 9 931 067		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				1				
15	a 07 12 9 908 118	USA	STI SHR M 6 x 95				4				
16	13 21 1 330 287		Distanzblech / Spacer plate / Tôle d'écartement / Distansbleck				1				
17	13 21 1 328 524		kpl. Schaltteile / Shifting parts / Pièces de commande / Kopplingsdelar				1				
18	a 13 21 1 330 625		Winkel / Angle / Corniere / Vinkel				1				
19	a 13 21 1 330 626		Schaltteile / Shifting parts / Pièces de commande / Kopplingsdelar				1				

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
www.bmwmanire.net



**13**  
**2**  
B 130  
7/82

13 2				7/82								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung		B 130	B 190	B 220	Bemerkung				
1	13 111 330 016	RS	Gasbetätigung / Carburettor actuator / Commande de carburateur / Förgasarmnöverdon		1							
2	13 111 330 017	RS	Düsen / Nozzles / Gicleur / Munstycke		1							
a	13 111 330 445	USA	dito		1							
3	13 111 330 018	RS	Schwimmer / Float assy / Flotteur / Flottör		1							
4	13 111 330 019	RS	Schwimmernadelventil / Float needle valve / Pointeau du flotteur / Nålventil för flottör		1							
5	13 111 330 020	RS	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1							
6	13 111 330 021	RS	kpl. Schwimmergehäuse / Float chamber / Cuve à niveau constant / Flottörhus		1							
7	13 111 330 022	RS	Drosselklappenteil / Throttle valve part / Section de papillon / Startspjäll		1							
8	13 111 330 023	RS	Kugelventil / Ball valve / Clapet à bille / Kulventil		1							
9	13 111 330 024	RS	Einstellschrauben / Adjusting screws / Vis de réglage / Justerskruv		1							
10	13 111 330 483		Einspritzrohr / Injection tube / Tube d'injection / Insprutningsrör		1							
11	13 111 330 485	RS	Membrane / Diaphragm / Membrane / Membran		1							
a) Nur für Jet- + USA-Ausführung / For jet + USA type only / Uniquement pour version „Jet“ + USA / Bara för Jet- + USA-utförande												

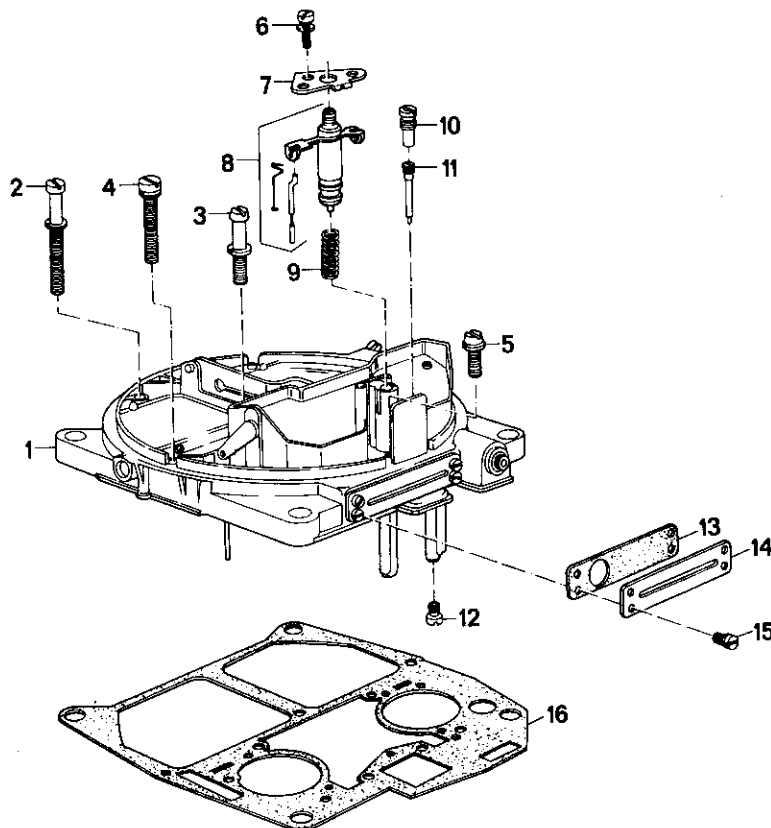


**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**13**  
**3**  
B 190/220  
7/82

13 3		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	13 111 326 412		kpl. Vergaser / Carburettor / Carburateur / Förgasare					1	1		
2	07 12 9952 104		Schlauchschelle / Hose clamp / Collier tendeur / Slangklämma					6	6		
3	13 211 328 076		Umlenkhebel / Transmitting lever / Tide de transmission / Överförningsarm					1	1		
4	13 210 743 138		Büchse / Sleeve / Douille / Bussning					2	2		
5	07 11 9922 058		6KT MU M6					1	1		
6	07 11 9913 477		6KT SHR M 6 x 20					1	1		
7	13 110 642 194		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka					1	1		
8	07 11 9932 852		Sicherungsscheibe / Locking washer / Tôle de frein / Låsbricka					1	1		
9	13 210 642 184		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddkåpa					1	1		
10	13 211 326 423		kpl. Zugstange / Traction rod / Barre d'attelage / Dragstång					1	1		
	a 13 211 330 309	USA	dito					1	1		
11	13 111 271 961		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		
12	a 13 111 330 363	USA	Flanschkeil / Flange wedge / Cale à bride / Kilfläns					1	1		
13	a 11 12 1261 843	USA	Dichtmasse / Sealing compound / Pâte à joint / Tättningsmedel					X	X		
14	13 311 262 884		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang					1	1		
15	13 311 265 378		dito					1	1		
16	11 531 273 030		dito					1	1		
17	13 111 326 437		STISHR					1	1		
18	07 11 9922 087		6KT MU M8					4	4		
19	13 111 330 490	DS	kpl. Dichtungssatz / Gasket set / Jeu de garniture / Packningssats					1	1		
20	13 111 330 492	DS	Kleinteile-Satz / Hardware set / Jeu de petites pièces / Smådelar, sats					1	1		
21	b 13 211 330 652		Verbindungsbolzen / Connection bolt / Boulon de raccord / Förbindningsbult					1	1		
22	b 07 11 9945 113		Splint / Cotter pin / Goupille fendue / Splint					1	1		
23	b 13 211 330 626		Schaltteile / Shifting parts / Pièces de commande / Kopplingsdelar					1	1		

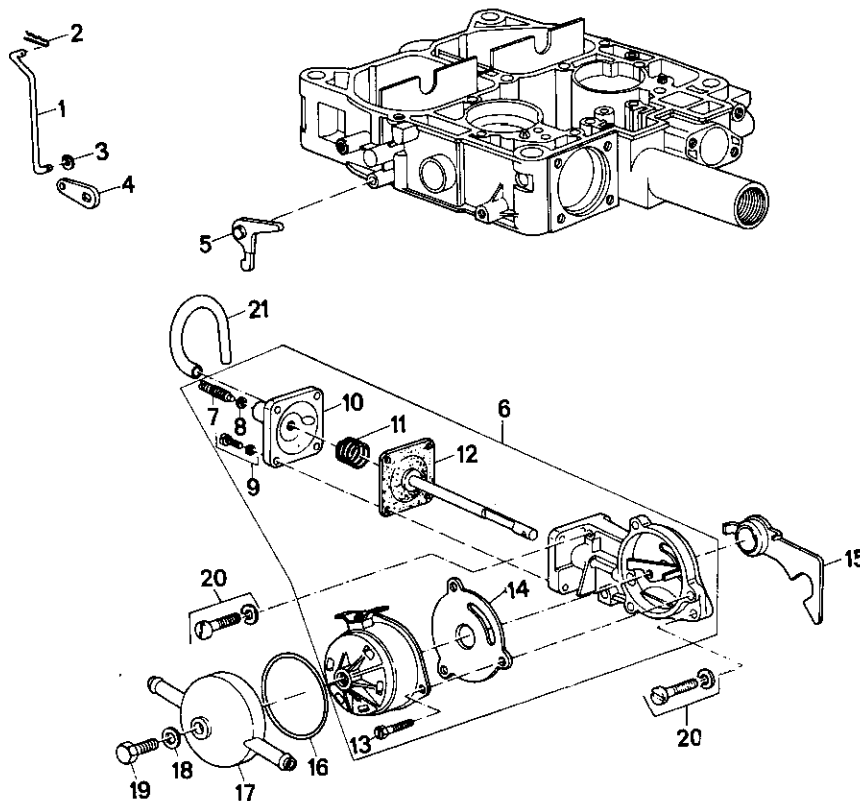
a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel  
b) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande



**13**  
**4**

B 190/220  
7/82

13 4		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	13 111 268 630		kpl. Vergaserdeckel / Carburettor cover / Couver. d. carburat. / Förgasarelock					1	1		
2	13 111 268 643		ZYL SHR M 5 x 80					2	2		
3	13 111 268 644		ZYL SHR M 5 x 35					3	3		
4	13 111 268 646		ZYL SHR M 5 x 42					2	2		
5	13 111 268 647		ZYL SHR M 5 x 18					1	1		
6	13 111 268 636		ZYL SHR M 4 x 11					1	1		
7	13 111 268 635		Abdeckblech / Covering plate / Tôle de recouvrem. / Täckplatta					1	1		
8	13 111 268 633		kpl. Unterdruckkolben / Vakuum piston / Piston dépression / Undertryckskolv					1	1		
9	13 111 268 634		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder					1	1		
10	13 111 264 920		Leerlaufdüse / Idling air jet / Gircleur d'air p. ral. / Tomgångsmunst.					2	2		
11	13 111 261 215		dito					2	2		
12	13 111 264 914		Hauptdüse / Main jet / Gircleur princ. / Huvudmunstycke					2	2		
13	13 111 264 906		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		
14	13 111 268 631		Platte / Plate / Tôle / Platta					1	1		
15	13 111 268 632		ZYL SHR M 4 x 8					4	4		
16	13 111 267 157		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1		



**13**  
**5**

B 190/220  
7/82

<div> <div>13</div> <div>5</div> <div>7/82</div> </div>									
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B130	B190	B220		Bemerkung	
1	13 11 1 268 610		Verbindungsstange / Connection rod / Tige d. connection / Förbildsesteg		1	1			
2	13 11 1 268 591		Sicherungsfeder / Lock spring / Ressort d. sécur. / Låsfjäder		1	1			
3	13 11 1 268 611		Spannring / Tension ring / Anneau de serrage / Expansionsring		1	1			
4	13 11 1 268 609		Hebel / Lever / Levier / Hävarm		1	1			
5	13 11 1 268 613		dito		1	1			
6	13 11 1 268 614		kpl. Starterkörper / Starter body / Corps de starter / Chokehus		1	1			
7	13 11 1 268 617		Einstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Ställskruv		1	1			
8	13 11 1 258 212		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring		1	1			
9	13 11 1 269 391		ZYL SHR		4	4			
10	13 11 1 268 616		Ventildeckel / Cover / Covercle / Lock		1	1			
11	13 11 1 264 887		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder		1	1			
12	13 11 1 268 615		Membrane / Diaphragm / Membran / Menbran		1	1			
13	13 11 1 268 623		ZYL SHR		3	3			
14	13 11 1 268 608		Platte / Plate / Plagne / Platta		1	1			
15	13 11 1 270 672		Hebel / Lever / Levier / Hävarm		1	1			
16	13 11 1 252 698		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring		1	1			
17	13 11 1 272 622		kpl. Startdeckel / Starter cover / Couv. de starter / Chokelock		1	1			
18	13 11 1 253 435		Dichtring / Seal ring / Anneau de garniture / Packning		1	1			
19	13 11 1 268 622		6 KT SHR		1	1			
20	13 11 1 268 618		ZYL SHR		2	2			
21	13 11 1 264 919		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang		1	1			

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

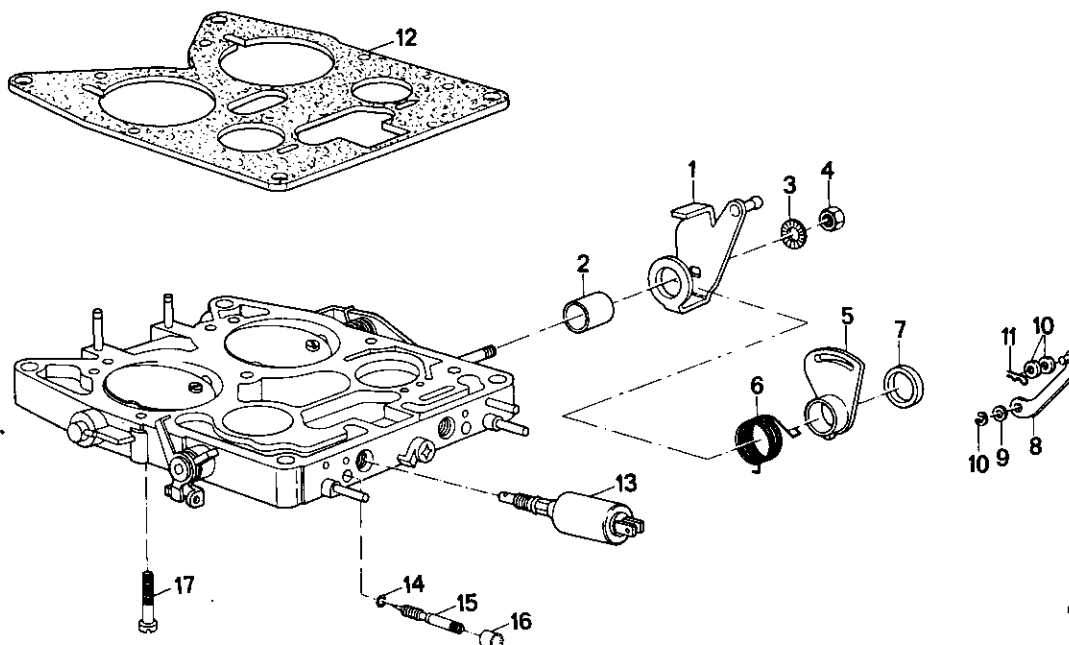


B 190/220  
7/82

13 6		7/82					B 130	B 190	B 220				
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung			
1	13 111 268 627		Halter / Support / Support / Vinkel					1	1				
2	13 111 268 260		Gewindestift / Threaded stud / Boulon fileté / Pinnbult					1	1				
3	13 111 268 628		Zugfeder / Tension spring / Ressort de traction / Drägfjäder					1	1				
4	13 111 268 625		ZYL SHR					1	1				
5	13 111 268 626		ZYL SHR					2	2				
6	13 111 264 902		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1				
7	13 111 272 623		kpl. TN Starter / TN Starter / TN Starter / TN Choke					1	1				
8	13 111 264 903		ZYL SHR					2	2				
9	13 111 264 877		Schwimmer / Float / Flotteur / Flottör					1	1				
10	13 111 264 878		Schwimmerachse / Float shaft / Arbre de hotteur / Flottöraxel					1	1				
11	13 111 264 879		Niederhalter / Hold down / Sou metteur / Hållare					1	1				
12	13 111 264 880		Ventilnadel / Valve needle / Aiguille de soupape / Ventilnål					1	1				
13	13 111 268 624		Distanzrohr / Distance pipe / Douille d'ecartement / Distansrör					1	1				
14	13 111 264 876		DTRG					2	2				
15	13 111 264 874		Kraftstofffilter / Fuel filter / Filtre à essence / Bränslesil					1	1				
16	13 111 264 868		Kappe / Cap / Chape / Kåpa					1	1				
17	13 111 268 603		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder					1	1				
18	13 111 268 604		kpl. Membrane / Diaphragm / Membrane / Membran					1	1				
19	13 111 268 605		kpl. Pumpendeckel / Pump cover / Couvercle de pompe / Pumplock					1	1				
20	13 111 268 607		ZYL SHR					4	4				
21	13 111 268 606		Gewindestift / Threaded stud / Boulon fileté / Pinnbult					1	1				
22	13 111 268 599		kpl. Pumpenverbindungsstange / Pompe connection rod / Tide d. connection d. pompes / Pumpförbindelsestag					1	1				

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



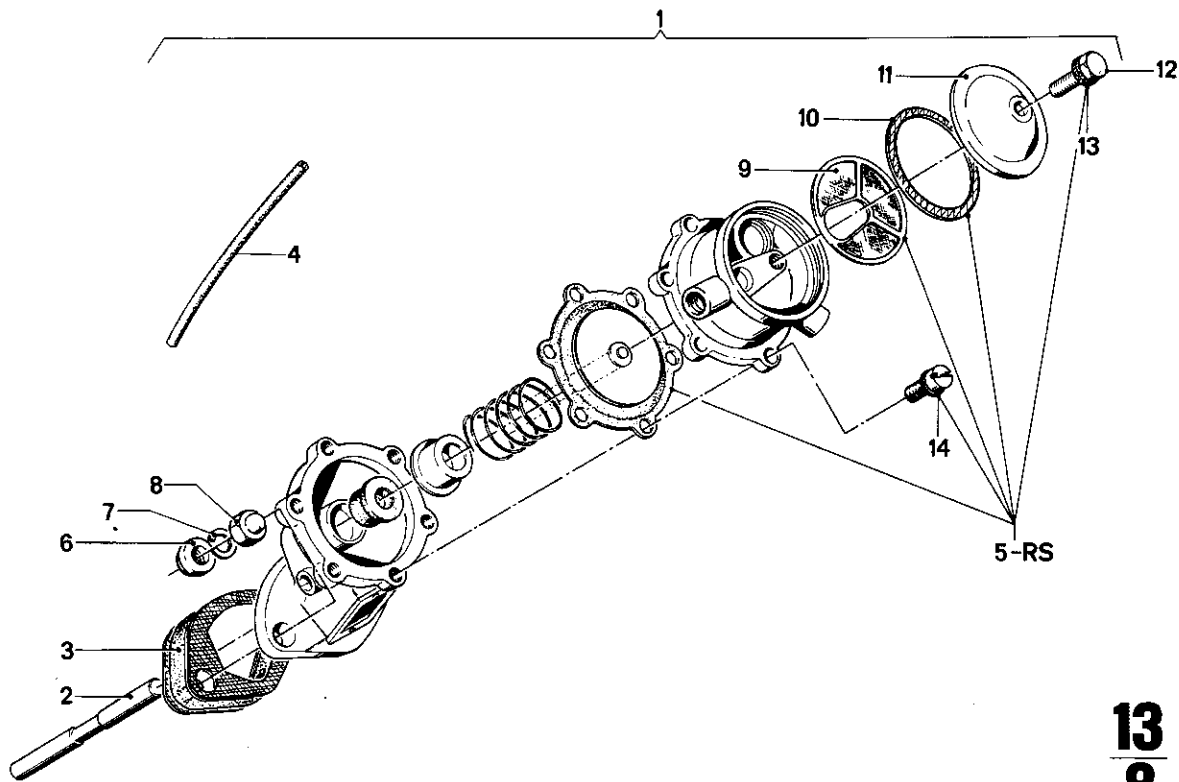


**13**  
**7**

B 190/220  
7/82

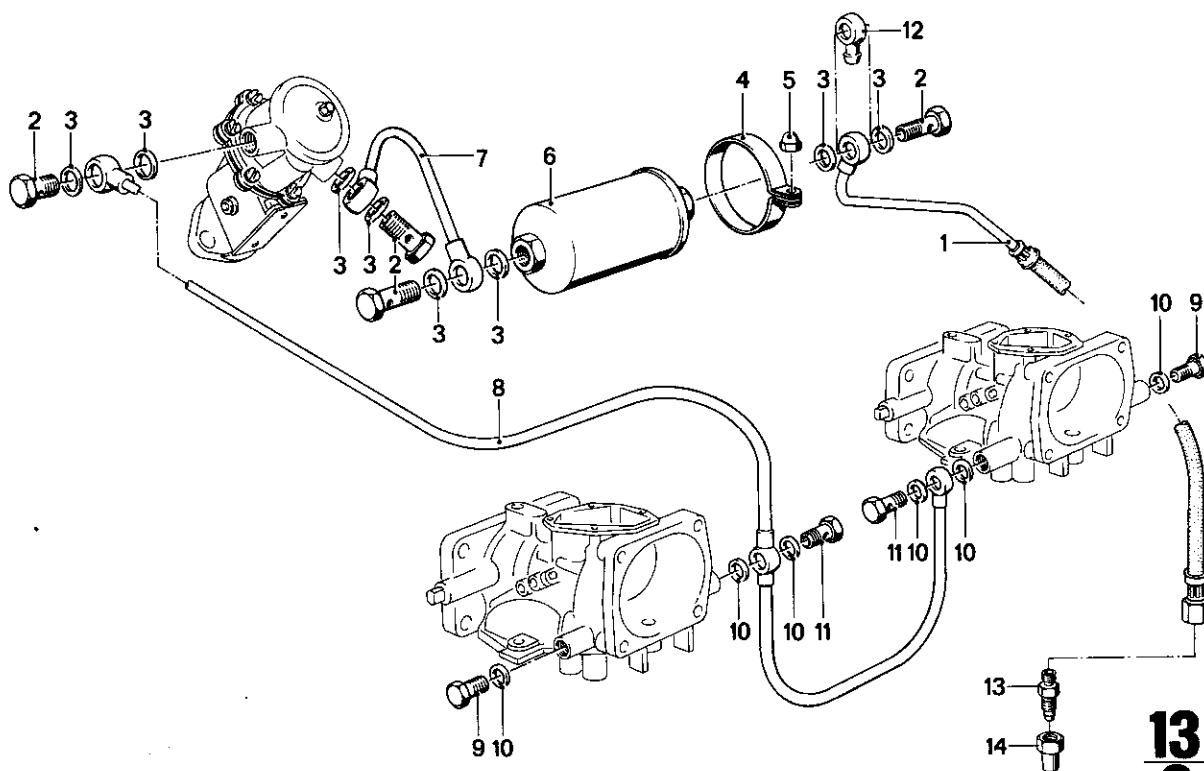
<div> <div>13</div> <div>7</div> <div>7/82</div> </div>				<div> <div>B 130</div> <div>B 190</div> <div>B 220</div> </div>				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					
1	13 111 1271 418		Hebel / Lever / Levier / Håvarm		1	1		
2	13 111 1268 580		Buchse / Sleeve / Douille / Bussning		1	1		
3	13 111 1268 585		Zahnscheibe / Security washer / Anneau de sécurité / Låsring		1	1		
4	13 111 1268 586		6 KT MU		1	1		
5	13 111 1268 583		Hebel / Lever / Levier / Håvarm		1	1		
6	13 111 1268 582		Biegefeder / Return spring / Ressort de rappel / Fjäder		1	1		
7	13 111 1268 584		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		1	1		
8	13 111 1271 419		Verbindungsstange / Connection rod / Tide de connection / Förbindelsestang		1	1		
9	13 111 1268 592		Sicherungsscheibe / Lock washer / Disque de sécurité / Låsbricka		1	1		
10	13 111 1268 588		Unterlegscheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka		3	3		
11	13 111 1268 591		Sicherungsfeder / Lock washer / Disque de sécurité / Låsbricka		1	1		
12	13 111 1267 158		Isolierflansch / Insulating flange / Bride isolante / Isolierfläns		1	1		
13	13 111 1268 598		Abschaltventil / Cutt off valve / Shoup.p.mi.ho.airc. / Ständningsventil		2	2		
14	13 111 1258 212		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring		2	2		
15	13 111 1268 593		Regulierschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Regleringskruv		2	2		
16	13 111 1265 508		Stopfen / Blauking rubber / Fermeture / Propp		2	2		
17	13 111 1268 597		ZYL SHR		3	3		

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwintline.net](http://www.bmwintline.net)



**13**  
**8**  
B130  
7/82

<div> <div>13</div> <div>8</div> <div>7/82</div> </div>				<div> <div>B 130</div> <div>B 190</div> <div>B 220</div> </div>				Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					
1	13 31 1 330 351	USA RS	kpl. Kraftstoffpumpe / Fuel pump / Pompe à carburant / Bensinpump	1				
2	13 31 1 250 398		Pumpenstößel / Fuel pump tappet / Pousoir de pompe / Pumpstößel	1				
3	13 31 0 680 109		Isolierflansch / Insulating flange / Bride d' isolement / Isolierflans	1				
4	11 15 1 257 976		350lg. Schlauch / Hose / Flexible / Slang	1				
5	13 31 1 330 083		Teilesatz / Parts set / Jeu de pièces / Delsats	1				
6	13 31 0 075 752		Isolierbuchse / Insulating sleeve / Douille d' isolement / Isolierbussning	2				
7	07 11 9 931 070		Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	2				
8	18 11 4 090 251		Hutnutter / Cap nut / Ecrou à chapeau / Hattmutter	2				
9	13 31 1 330 074		Filter / Filter / Filtre / Filter	1				
10	13 31 1 330 073		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1				
11	13 31 1 330 072		Deckel / Cover / Couvercle / Lock	1				
12	13 31 1 330 075		6KT SHR M 5 x 10	1				
13	13 31 1 330 076		DTRG	1				
14	13 31 0 075 779		LIN SHR	6				



**13/9**  
B130  
7/82

13

9

7/82

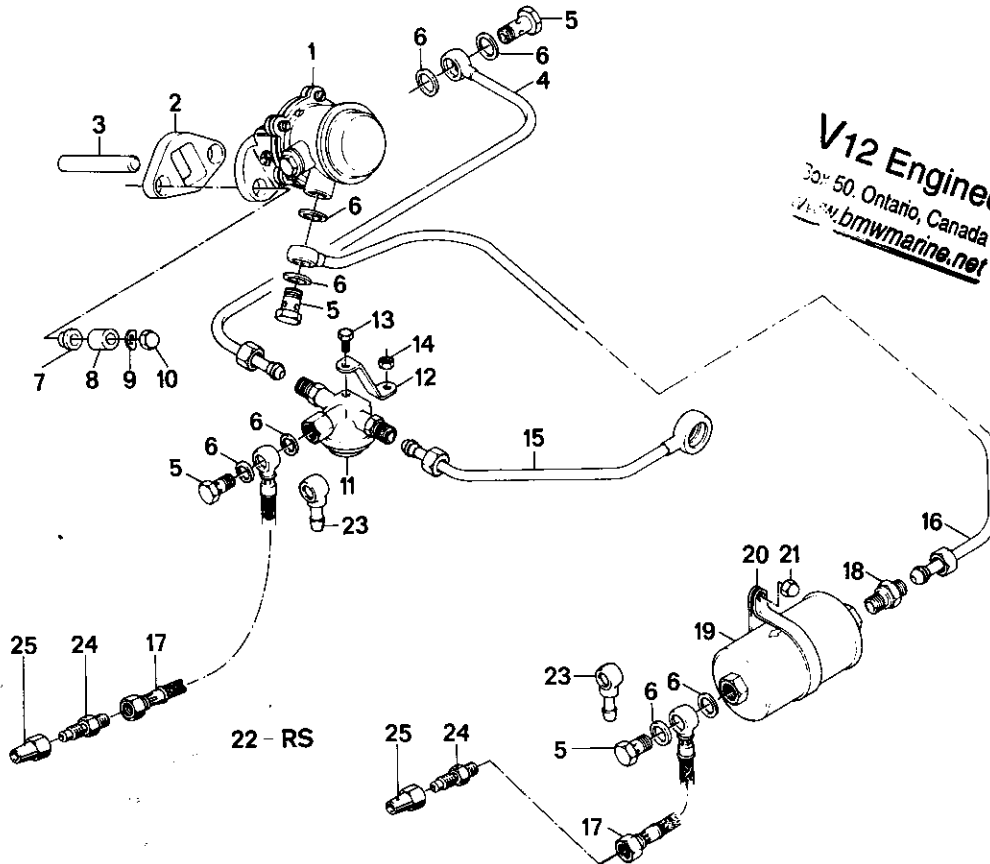
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung
1	13 32 1 328 657	USA	Kraftstoffleitung / Fuel piping / Tuyauterie de carburant / Bränsleledning	1			
2	32 41 1 117 181		Hohlschraube / Banjo bolt / Boulon creux / Banjobult	4	4	4	
3	07 11 9963 200		DTRG 14 x 18	8			
4	13 32 1 328 335		Schelle / Clamp / Collier / Klämme	1	1	1	
5	07 11 9924 405		Hutmutter / Cap screw / Ecrou à chapeau / Hattmutter	1			
6	13 32 1 328 714		Kraftstofffilter / Fuel filter / Filtre de carburant / Bränslefilter	1			
7	13 32 1 328 658		Kraftstoffleitung / Fuel piping / Tuyauterie de carburant / Bränsleledning	1			
8	13 32 1 328 659		dito	1			
9	07 11 9919 217		VSL SHR 10 x 1	2			
10	07 11 9963 073		DTRG 10 x 13,5	6			
11	07 11 9917 415		Hohlschraube / Banjo bolt / Boulon creux / Banjobult	2			
12	13 31 1 262 880		Ringstutzen / Ring support / Tubulure circulaire / Ringstuts	1	2	2	
13	13 32 1 330 663		Stutzen / Connection / Tubulure / Stuts	1	2	2	
14	13 32 1 330 664		Überwurfmutter / Coupling screw / Vis-raccord / Huvskruv	1	2	2	

V12 Engineering

Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0

www.bmwmarine.net

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX1C0  
www.bmwmarine.net



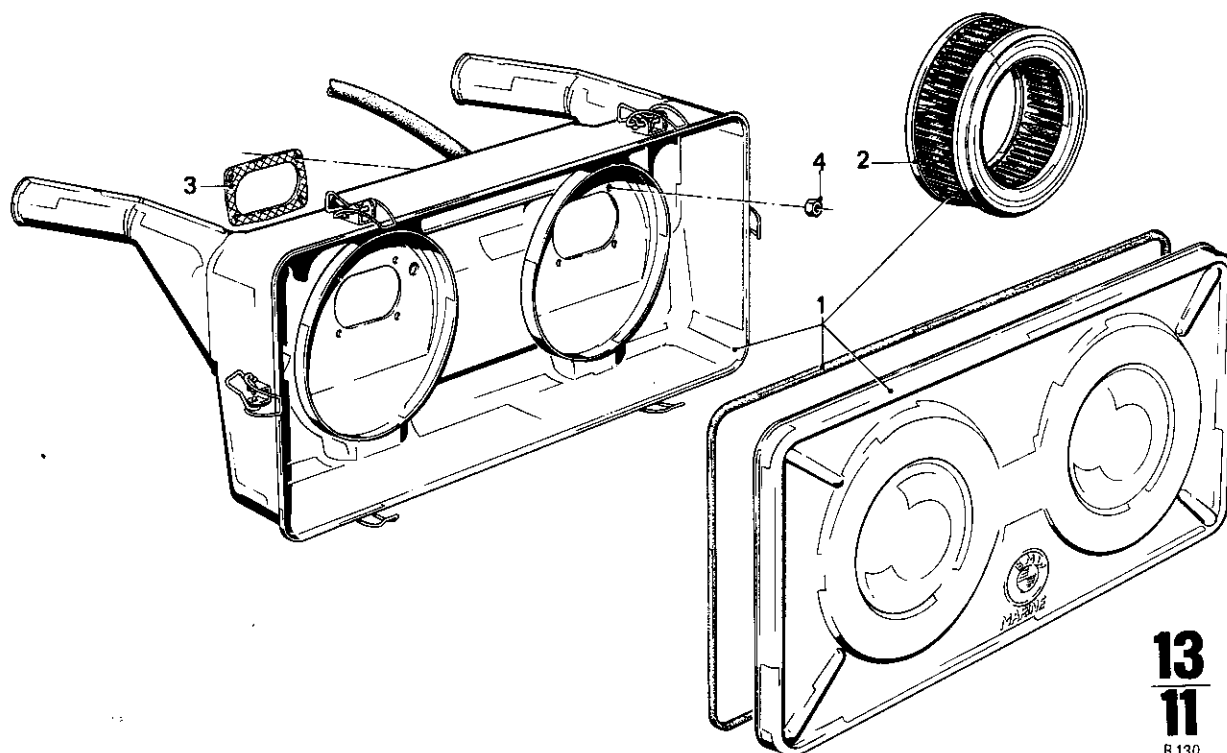
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
www.bmwmarine.net

13  
10

B 190/220  
7/82

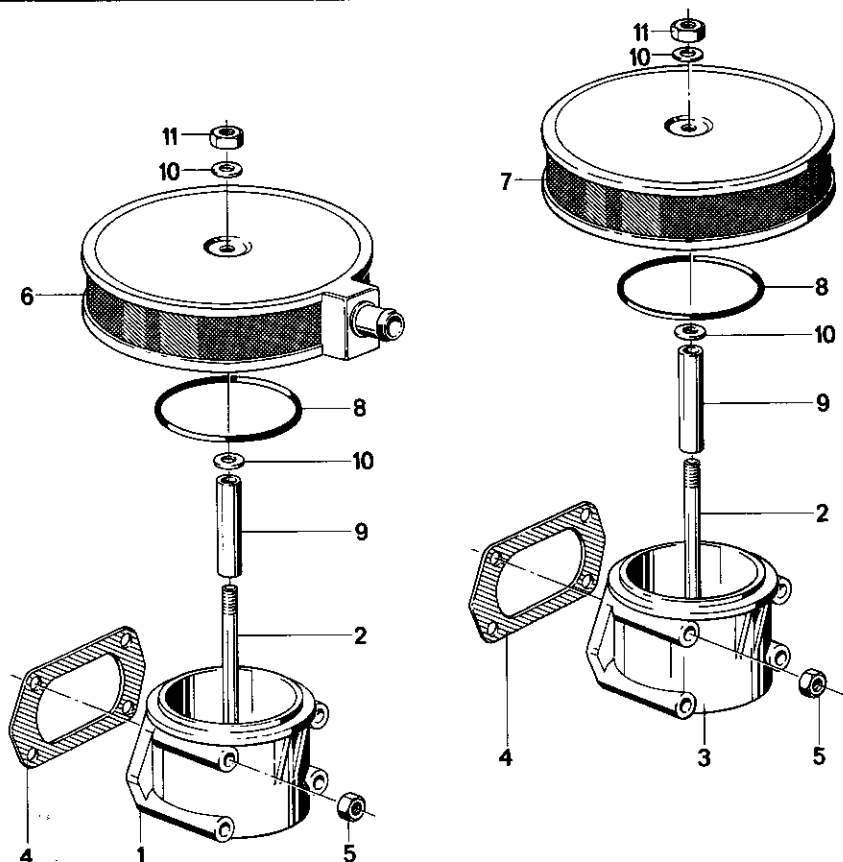
13 10		7/82										
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				B 130	B 190	B 220		Bemerkung	
1	13 31 1 330 350		kpl. Kraftstoffpumpe / Fuel pump / Pompe à carburant / Bensinpump					1	1			
2	13 31 1 328 473		Isolierflansch / Insulating flange / Bride isolante / Isolierflans					1	1			
3	13 31 1 328 472		Stößel / Tappet / Pousoir / Stößtana					1	1			
4	13 31 1 330 315		Kraftstoffleitung / Fuel piping / Tuyauterie de carburant / Bränsleledning					1	1			
5	32 41 1 117 181		Hohlsschraube / Banjo bolt / Boulon creux / Banjobult				4	4	4			
6	07 11 9 963 200		DT RG					8	8			
7	13 31 0 075 752		Isolierbuchse / Insulating sleeve / Douille d'isolement / Isolierbusnning					2	2			
8	13 31 1 328 538		Distanzhülse / Spacer sleeve / Douille d'écartement / Distansbusnning					1	1			
9	07 11 9 932 095		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka					2	2			
10	18 11 4 090 251		6 KT MU M 8					2	2			
11	13 31 1 328 089		Rücklaufventil / Fuel return valve / Soupape de carbur. ret. / Returventil					1	1			
12	13 31 1 328 840		Haltewinkel / Support angle / Corniere d'appui / Vinkelstöd					1	1			
13	07 11 9 913 231		6 KT SHR M 5 x 12					1	1			
14	07 11 9 922 058		6 KT MU M 6					1	1			
15	13 31 1 330 317		Kraftstoffleitung / Fuel piping / Tuyauterie de carburant / Bränsleledning					1	1			
16	13 31 1 328 079		dito					1	1			
17	13 31 1 328 078		dito					2	2			
18	07 11 9 972 517		Stutzen / Nozzle / Manchon / Studsa					1	1			
19	13 32 1 328 714		Kraftstofffilter / Fuel filter / Filtre à essence / Bränslesil				1	1	1			
20	13 32 1 328 335		Schelle / Clamp / Collier / Klämme				1	1	1			
21	07 11 9 924 405		Hutmutter / Cap nut / Ecrou à chapeau / Hattmutter					1	1			
22	13 31 1 330 143		Kraftstoffpumpe / Fuel pump / Pompe à carburant / Bensinpump					1	1			
23	a 13 31 1 262 880	RS USA	Ringstutzen / Ring nozzle / Raccord / Ringmuff				1	2	2			
24	13 32 1 330 663		Einschraubstutzen / Male connector / Raccord fileté / Skruvsstuts				1	2	2			
25	13 32 1 330 664		6 KT MU				1	2	2			

a) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel



**13**  
**11**  
B 130  
7/82

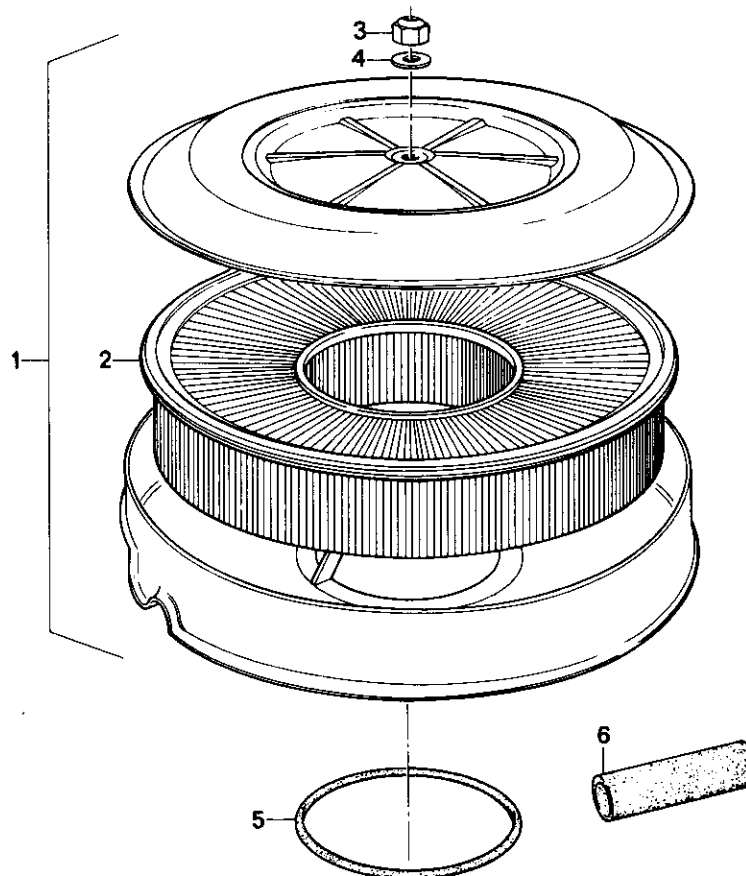
<div> <div>13</div> <div>11</div> <div>7/82</div> </div>									
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220		Bemerkung	
1	13 72 1 328 450		kpl. Luftfilter / Fuel filter / Filtre de carburant / Bränslefilter	1					
2	13 72 1 328 710		Filtereinsatz / Filter element / Element filtrant / Filterinsatz	2					
3	13 72 1 328 454		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	2					
4	07 12 9922 417		6 KTMUM 6	8					



**13**  
**12**  
B 130  
7/82

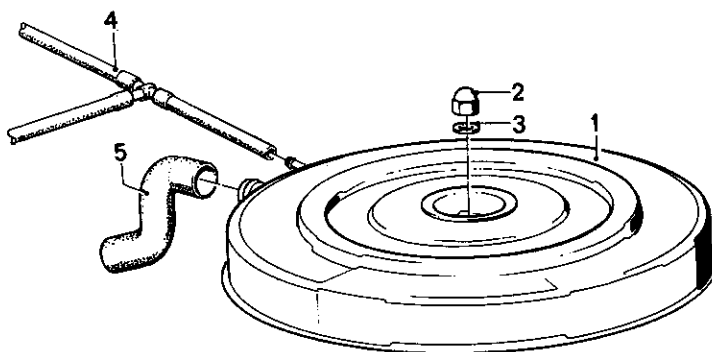
13 12		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	a 13 72 1 330 354	USA	Luftrichter, vorne / Air venturi, front / Divergent d' air, avant / Luftriktare, främre				1				
2	a 07 12 9 908 156	USA	STISHR M 6 x 125				2				
3	a 13 72 1 330 302	USA	Luftrichter, hinten / Air venturi, rear / Divergent d' air, arrière / Luftriktare, bakre				1				
4	a 13 72 1 328 454	USA	Dichtung / Gasket / Garniture / Packning				2				
5	a 07 12 9 922 417	USA	6 KT MU M 6				8				
6	a 13 72 1 330 270	USA	Flammschutz, vorne / Flame arrester, front / Pare flammes, avant / Flamskydd, fram				1				
7	a 13 72 1 330 296	USA	Flammschutz, hinten / Flame arrester, rear / Pare flammes, arrière / Flamskydd, bak				1				
8	a 13 72 1 330 297	USA	O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				2				
9	a 13 72 1 330 321	USA	Hülse / Sleeve / Douille / Hylsa				2				
10	a 07 11 9 936 425	USA	6,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka				4				
11	a 07 12 9 922 417	USA	6 KT MU M 6				2				
a) Nur für Jet- + USA-Ausführung / For jet + USA type only / Uniquement pour version „Jet“ + USA / Bara för Jet- + USA-utförande											

a) Nur für Jet- + USA-Ausführung / For jet + USA type only / Uniquement pour version „Jet“ + USA / Bara för Jet- + USA-utförande



**13**  
**13**  
 B 190/220  
 7/82

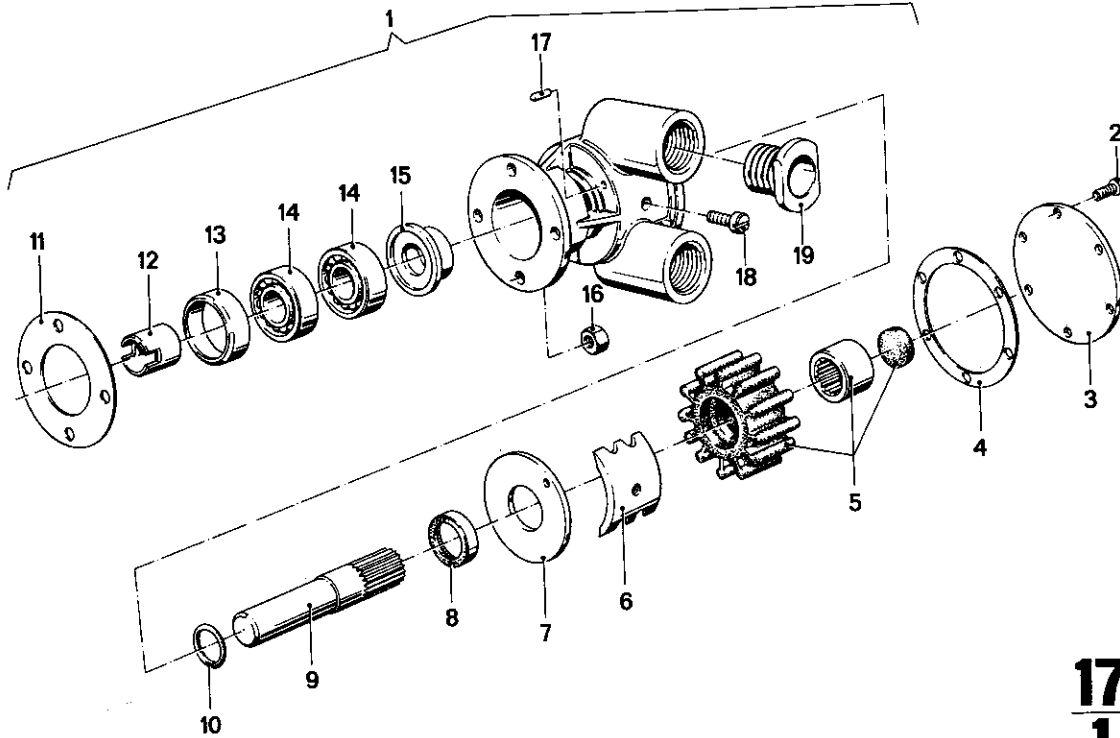
13 13		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	13 72 1 326 895		Luftfilter / Air filter / Filtre d'air / Luftfilter					1	1		
2	13 72 1 326 921		Einsatz / Filter element / Element filtrant / Filtereinsatz					1	1		
3	07 11 9 924 405		Hutmutter / Cap nut / Ecrou à chapeau / Hatmutter					1	1		
4	07 11 9 931 042		A 6,4 Scheibe / Flat washer / Rondelle / Brücke					1	1		
5	13 71 1 250 748		Rundschnurring / String ring / Anneau à corde / Snörering					1	1		
6	11 15 1 326 438		Schlauch / Hose / Tuyau / Slang					1	1		

13  
14

B 190/220  
7/82

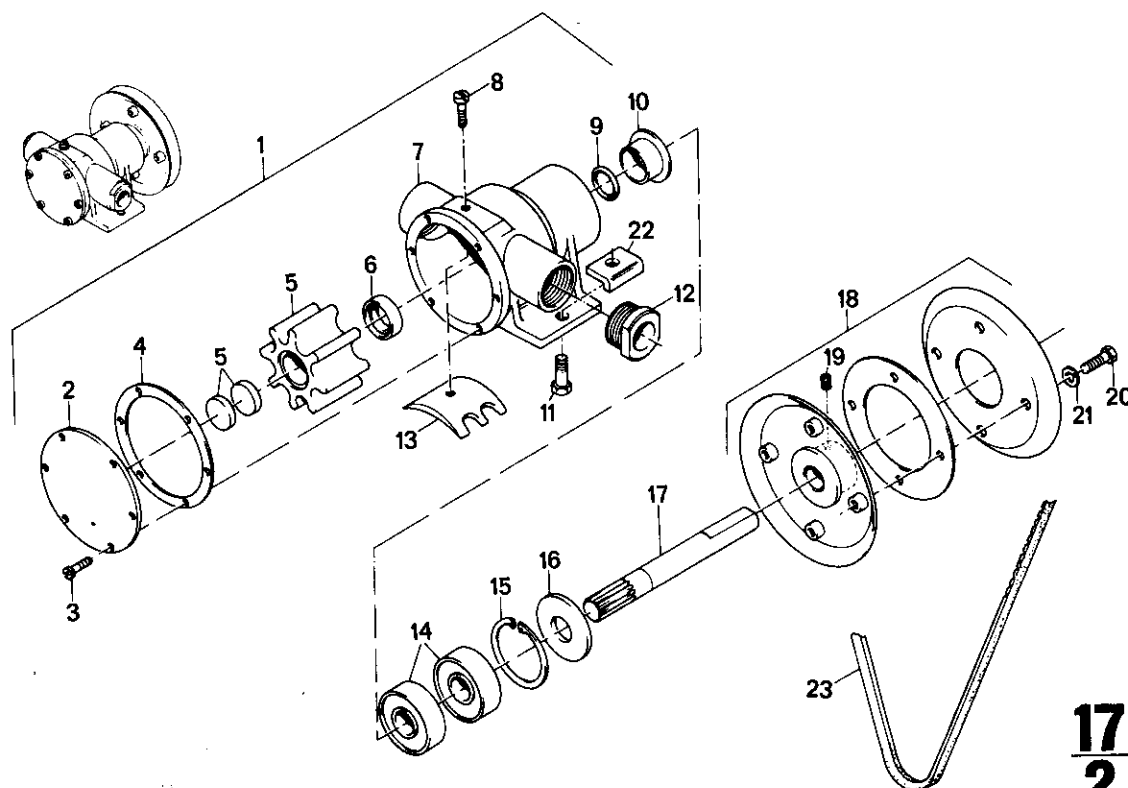
<div>13 14</div>		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung	
1	a 13 72 1 330 258	USA	kpl. Flammenschutz / Flame arrester / Pare-flammes / Flamskydd				1		1		
2	07 11 9924 405		Hutmutter / Cap nut / Ecrou à chapeau / Hattmutter				1		1		
3	07 11 9931 042		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka				1		1		
4	a 11 15 1 330 370	USA	kpl. Entlüftungsschlauch / Breather hose / Flexible de désaérage /				1		1		
			Avlufningsslang								
5	a 11 15 1 330 374	USA	Schlauch / Hose / Tuyau / Slang				1		1		





**17**  
**1**  
B 130  
7/82

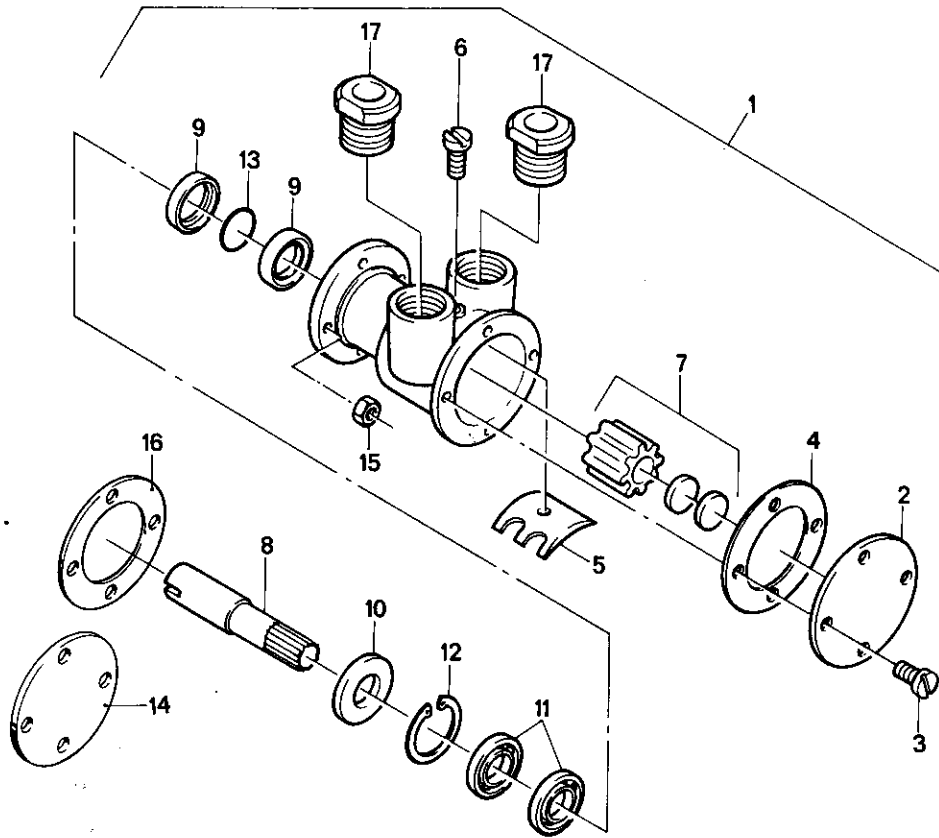
17 1		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	17 111 328 523		kpl. Seewasserpumpe / Seawater pump / Pompe d' eau de mer / Havsvattenpump	1						
2	17 111 330 055		LIN SHR M4 x 10	6						
3	17 111 330 027		Deckel / Cover / Couvercle / Lock	1						
4	17 111 330 028		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1						
5	17 111 330 026		Impeller / Impeller / Roue de pompe / Pumphjul	1						
6	17 111 330 029		Kamm / Comb / Peigne / Kam	1						
7	17 111 330 050		Dichtplatte / Sealing plate / Plaque d' étanchéité / Tätningsplatta	1						
8	17 111 328 307		DT RG 16 x 28 x 7	1						
9	17 111 330 052		Welle / Shaft / Arbore / Vag	1		1		1		
10	17 111 328 308		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1		1		1		
11	17 111 328 508		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning	1						
12	17 111 330 058		Klauenkupplung / Dog coupling / Embrayage à griffes / Klokoppling	1						
13	17 111 330 057		Stützring / Support ring / Anneau d' appui / Stödtring	1						
14	17 111 330 051		Rillenkugellager / Deep-groove ball bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkullager	2						
15	17 111 330 053		Führungsring / Guide ring / Anneau de guidage / Styrring	1						
16	07 119 922 058		M6 Hutmutter / Cap nut / Ecrou à chapeau / Hattmutter	4						
17	17 111 330 054		ZYL STI	1						
18	17 111 330 056		LIN SHR	1						
19	17 111 326 538		Schraubstutzen / Threaded socket / Raccord fileté / Skruvmuff	2						


$$\frac{17}{2}$$

B 190/220  
7/82

17 2		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	a 17 11 1 326 529		kpl. Seewasserpumpe / Seawater pump / Pompe d' eau de mer / Havsvattenpump					1	1	
2	17 11 1 328 301		Deckel / Cover / Couvercle / Lock					1	1	
3	a 17 11 1 328 306		ZYL SHR					6	6	
4	17 11 1 328 312		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning					1	1	
5	17 11 1 328 126		Impeller / Impeller / Roue de pomp / Pumphjul					1	1	
6	17 11 1 328 307		Wellendichtring / Shaft seal / Garniture d'arbre / Axeltätning				1	1	1	
7	a 17 11 1 328 299		Pumpengehäuse / Pumpe housing / Boîtier de la pompe / Pumphus					1	1	
8	a 17 11 1 328 376		ZYL SHR					1	1	
9	17 11 1 328 308		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				1	1	1	
10	a 17 11 1 328 303		Stützring / Support ring / Anneau d'apui / Stödtring					1	1	
11	a 07 11 9 913 910		6 KT SHR M 10 x 25					2	2	
12	17 11 1 326 537		Schraubstutzen / Theaded socket / Raccord fileté / Skruvruff					2	2	
13	a 17 11 1 328 302		Kamm / Comb / Peigne / Kam					1	1	
14	a 17 11 1 328 309		Kugellager / Ball bearing / Roulement à billes / Kullager					2	2	
15	17 11 1 328 310		Seegerring / Circlip / Circlip / Låsring					1	1	
16	a 17 11 1 328 304		Stützring / Support ring / Anneau d'aqui / Stödtring					1	1	
17	a 17 11 1 328 300		Welle / Shaft / Arbre / Vag					1	1	
18	a 17 12 1 328 358		Riemenscheibe / Belt pulley / Poulie / Remskiva					1	1	
19	a 07 11 9 905 948		Gewindestift / Theaded stud / Boulon fileté / Pinnbult					1	1	
20	a 07 11 9 913 477		6 KT SHR M 6 x 20					4	4	
21	a 07 11 9 932 072		A 6 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka					4	4	
22	a 11 81 1 326 701		Verdrehsicherung / Antil fwiisting plate / Plate de fixation / Faststälplåt					2	2	
23	a 17 11 1 326 486		Keilriemen / V-belt / Courroie en V / Flaktrem					1	1	

a)  $\rightarrow$  Mot. Nr. 05487



**17**  
**3**

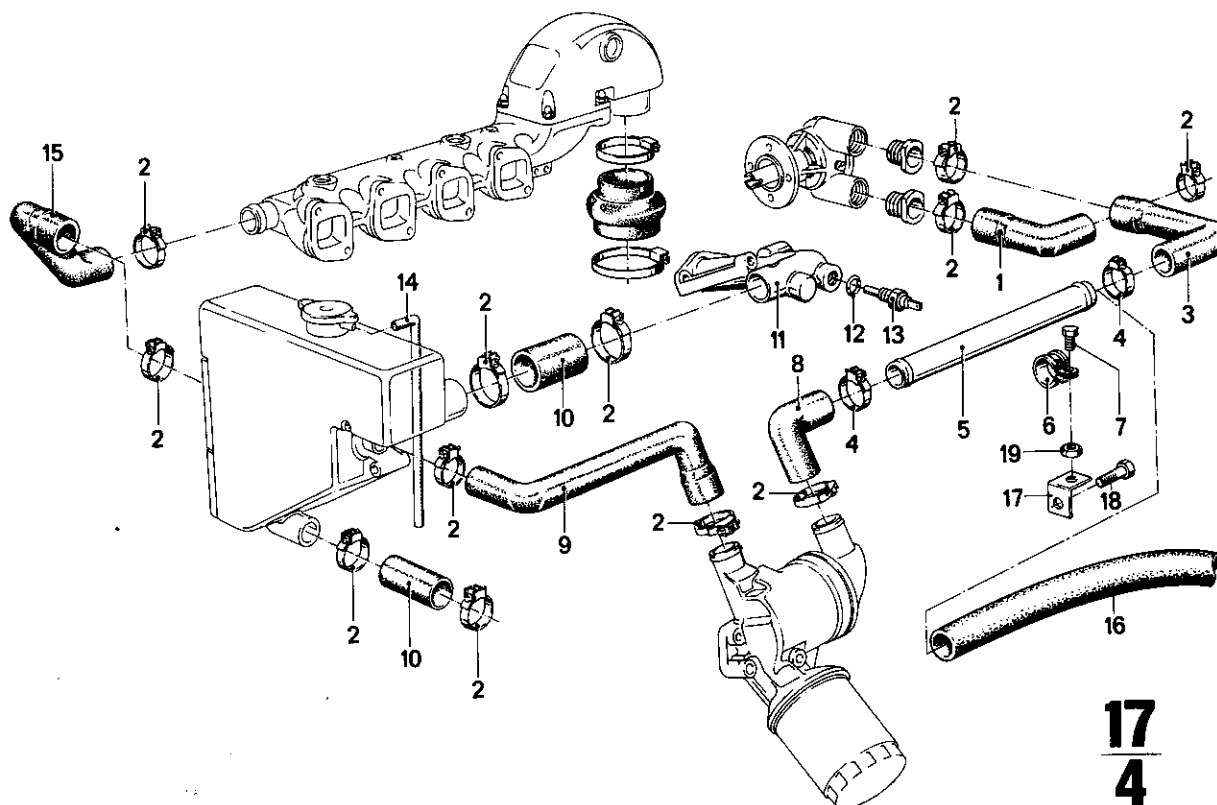
B 190/220  
7/82

<div> <div>17</div> <div>3</div> <div>7/82</div> </div>							Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	
1	a 17 111 328 558		kpl. Seewasserpumpe / Seawater pump / Pompe d' eau de mer / Havsvattenpump		1	1	
2	17 111 328 301		Deckel / Cover / Couvercle / Lock		1	1	
3	a 17 111 330 114		ZYL SHR M 5 x 8		6	6	
4	17 111 328 312		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1	
5	a 17 111 330 112		Kamm / Camb / Peigne / Kam		1	1	
6	a 17 111 330 115		ZYL SHR		1	1	
7	17 111 328 126		Impeller / Impeller / Roue de pompe / Pumphjul		1	1	
8	a 17 111 330 111		Welle / Shaft / Arbre / Vag		1	1	
9	17 111 328 307		Wellendichtung / Shaft seal / Garniture d'arbre / Axelfätning		1	1	
10	a 17 111 330 113		Stützring / Support ring / Anneau d'apui / Stödtring	1	2	1	
11	a 17 111 330 116		Kugellager / Ball bearing / Roulement à billes / Kullager		2	2	
12	17 111 328 310		Sicherungsring / Circlip / Circlip / Låring		1	1	
13	17 111 329 308		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	
14	b 17 111 330 660		Deckel / Cover / Couvercle / Lock		1	1	
15	a 07 119 922 058		6 KT MU		4	4	
16	17 111 328 559		Dichtung / Gasket / Garniture / Packning		1	1	
17	17 111 326 537		Schraubstutzen / Threaded socket / Raccord fileté / Skruvmuff		2	2	

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmaniac.net](http://www.bmwmaniac.net)

a) Mot. Nr. → 05488

b) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande

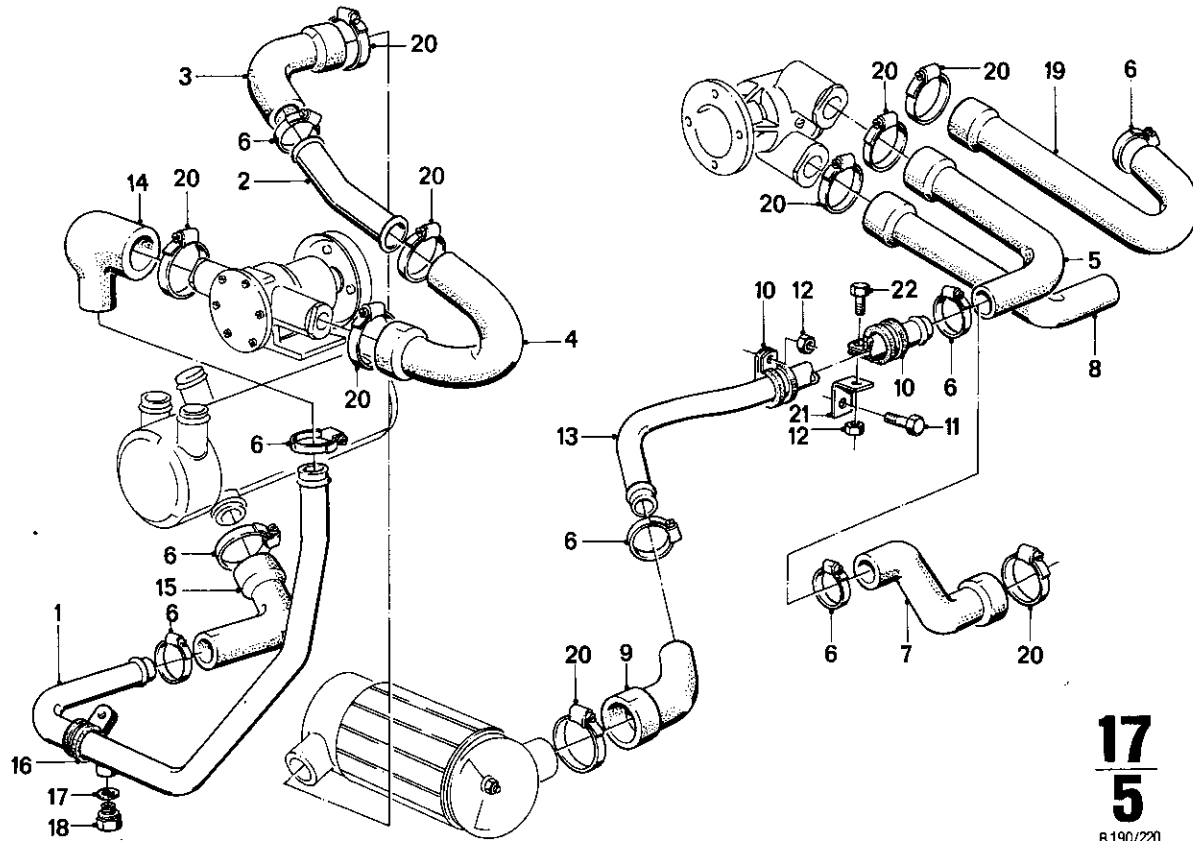
17  
4

B 130  
7/82

17 4		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	17 11 1 328 520		Wasserschlauch / Water hose / Flexible à eau / Vattenslang				1				
2	11 53 1 326 639		D 32 – 50 Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma				12	8	8		
3	17 11 1 328 519		Wasserschlauch / Water hose / Flexible à eau / Vattenslang				1				
4	17 11 1 326 523		D 25 – 40 Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma				2	6	6		
5	17 11 1 326 959		Rohr / Pipe / Tube / Rör				1				
6	17 11 1 326 856		D 25 Rohrschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma				1	3	3		
7	07 11 9 913 466		6 KT SHR M 6 × 16				1	1	1		
8	17 11 1 326 958		Wasserschlauch / Water hose / Flexible à eau / Vattenslang				1				
9	17 12 1 328 681		dito				1				
10	11 53 1 328 656		dito				2				
11	11 53 1 326 659		Abzweigflansch / Connection flange / Bride de branchement / Kopplingsfläns				1				
12	07 11 9 963 200		DTRG A 14 × 18				1	1	1		
13	62 11 0 788 115		Fernthermometergeber / Telethermometer transmitter / Transmetteur de téléthermomètre / Fjärrtermometergivare				1				
14	17 12 1 119 294		Abdampfschlauch / Exhaust steam hose / Flexible de vapeur d' échappement / Åvdunstslang				1				
15	17 12 1 328 704		Wasserschlauch / Water hose / Flexible à eau / Vattenslang				1				
16	a 17 11 1 330 513		Krümmer / Elbow / Coude / Krök				1	1	1		
17	17 12 1 328 812		Winkel / Angle / Corniere / Vinkel				1	1	1		
18	07 11 9 913 442		6 KT SHR M 6 × 12				1	1	1		
19	07 11 9 922 058		6 KT MU M 6				1				

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

a) Nur für Jet-Ausführung / For jet type only / Uniquement pour version „Jet“ / Bara för Jet-utförande



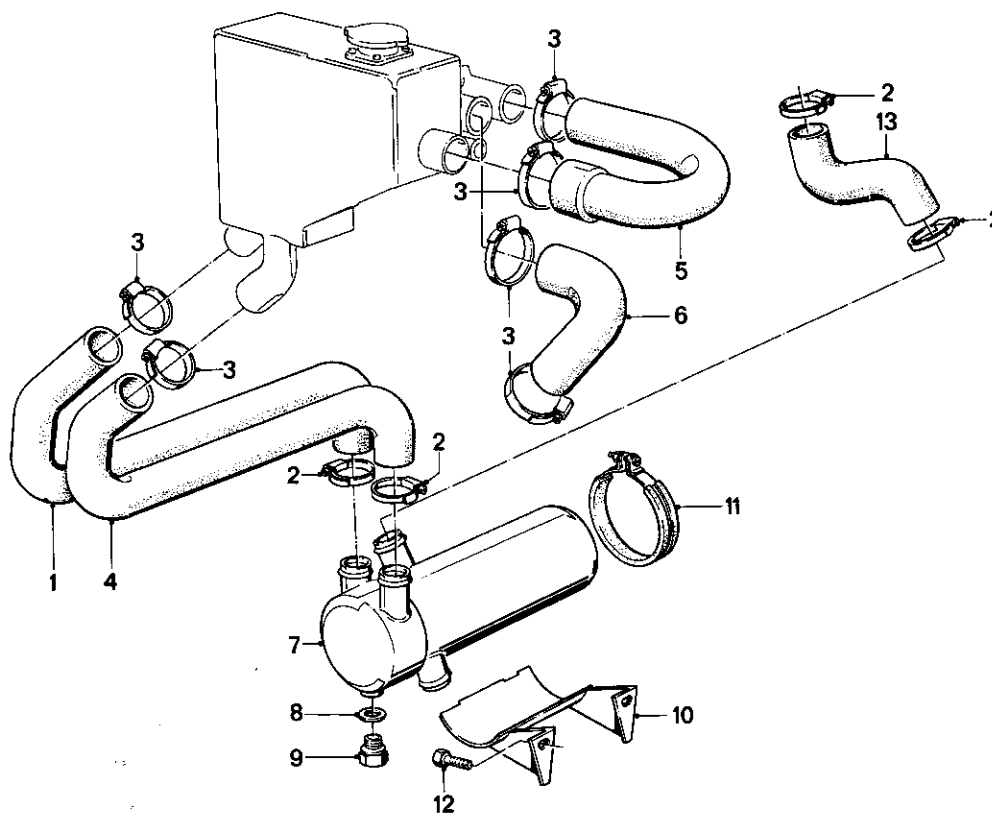
**17**  
**5**  
B 190/220  
7/82

17 5		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	a 17 12 1 326 968 b 17 12 1 328 618	USA	Seewasserrohr / Sea water pipe / Tube d' eau de mer / Havsvattenrör					1	1	
	dito					1	1			
2	a 17 12 1 328 536		Rohrkrümmer / Pipe / Tube / Rör					1	1	
3	17 12 1 328 045		Krümmer / Pipe / Tube / Rör					1	1	
4	a 17 12 1 328 046		dito					1	1	
5	b 17 12 1 328 670		dito					1	1	
6	11 53 1 326 523		Ø 38 Schelle / Clamp / Collier / Klämma				2	6	6	
7	a 17 12 1 326 742		Krümmer / Pipe / Tube / Rör					1	1	
8	b 17 12 1 328 671		dito					1	1	
9	17 12 1 326 982		dito					1	1	
10	17 12 1 326 856		Rohrschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma				1	3	3	
11	a 07 11 9913 466		6 KT SHR M 6 x 16				1	1	1	
12	07 11 9922 058		6 KT MU					1	1	
13	a 17 12 1 326 983		Seewasserleitung / Sea water pipe / Tube d' eau de mer / Havsvattenrör					1	1	
	b 17 12 1 328 685		dito					1	1	
14	a 17 12 1 326 728		Krümmer / Pipe / Tube / Rör					1	1	
15	17 12 1 326 729		dito					1	1	
16	17 12 1 326 904		Rohrschelle / Hose clamp / Collier de serrage / Slangklämma					1	1	
17	07 11 9963 200		DT RG A 14 x 18				1	1	1	
18	11 62 1 325 862		VSL SHR					1	1	
19	c 17 12 1 330 349		Krümmer / Pipe / Tube / Rör					1	1	
20	11 53 1 326 639		Ø 46 Schelle / Clamp / Collier / Klämma				12	8	8	
21	17 12 1 328 812	Winkel / Angle / Corniere / Vinkel				1	1	1		
22	07 11 9913 466	6 KT SHR M 6 x 16				1	1	1		

a) → Mot. Nr. 5487

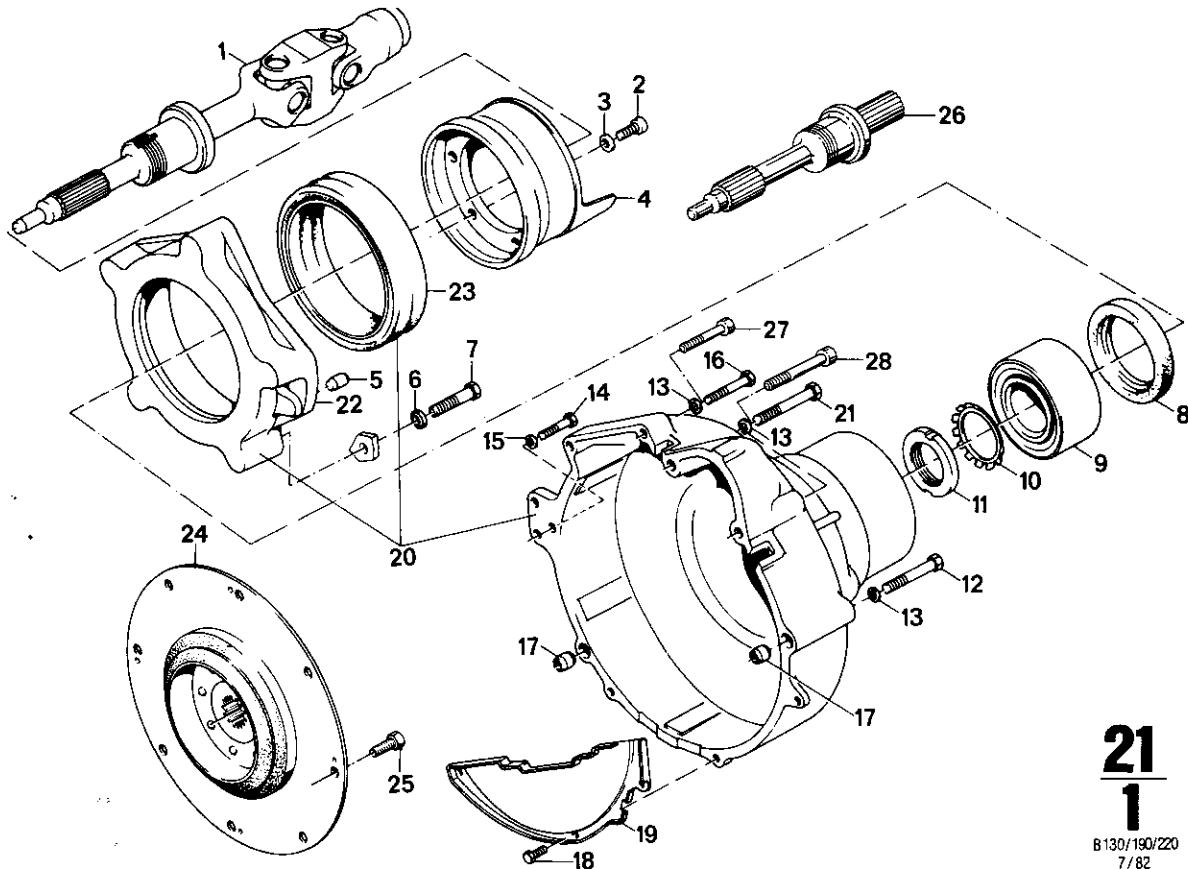
b) Mot. Nr. → 5488

c) Nur für Wendegetriebe / For reversing gear box only / Uniquement pour réducteur-inverseur / Bara för backväxel



**17**  
**6**  
B 190/220  
7/82

17 6		7/82					B 130	B 190	B 220		
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	11 53 1 326 630		Krümmer / Elbow / Coude / Slang					1	1		
2	17 12 1 326 639		Ø 45 Schelle / Clamp / Collier / Klämma					5	5		
3	11 53 1 328 048		Ø 50					6	6		
4	11 53 1 326 629		Krümmer / Elbow / Coude / Slang					1	1		
5	11 53 1 326 488		Krümmer / Elbow / Coude / Slang					1	1		
6	11 53 1 328 047		dito					1	1		
7	17 11 1 326 721		Wärmetauscher / Heat exchanger / Radiateur / Värmebyta					1	1		
8	07 11 9 963 200		DT RG A 14					1	1		
9	07 11 9 919 228		VSL SHR					1	1		
10	17 11 1 326 704		Schale / Shell / Enveloppe / Skål					1	1		
11	17 11 1 326 854		Schelle / Clamp / Collier / Klämma					2	2		
12	07 11 9 913 880		6 KT SHR M 10					2	2		
13	17 12 1 326 624		Krümmer / Elbow / Coude / Slang					1	1		



B 130/190/220  
7/82

21 1		7/82						
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung	
1	c 26 111 326 784		Gelenkwelle / Cardan shaft / Arbre de transmission / Kardan	1	1	1		
2	07 119 919 689		ZYL SHR M 8 x 25	6	6	6		
3	07 119 931 661		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	6	6	6		
4	a 11 811 326 471		Spannring / Clamp ring / Collier tendeur / Spännring	1	1	1		
	b 11 811 328 821		dito	1	1	1		
5	11 811 326 474		Zentrierbolzen / Centering bolt / Boulon de centrage / Centreringsbult	2	2	2		
6	11 811 326 477		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	5	5	5		
7	11 811 326 478		6 KT SHR	5	5	5		
8	11 811 326 857		DT RG	1	1	1		
	b 11 811 328 858		dito	1	1	1		
9	11 811 326 533		Kugellager / Ball bearing / Roulement à billes / Kullager	1	1	1		
10	07 119 935 942		Sicherungsblech / Locking plate / Rondelle frein / Låsbricka	1	1	1		
11	07 119 926 243		Nutmutter / Grooved nut / Ecrou cannelé / Ringmutter med spar	1	1	1		
12	a 07 119 912 697		6 KT SHR M 10 x 95	2	2	2		
13	07 119 932 112		Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	4	4	4		
14	a 07 119 912 562		6 KT SHR M 8 x 85	1	1	1		
15	a 07 119 932 095		Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	3	3	3		
16	a 07 119 913 679		6 KT SHR M 8 x 40	2	2	2		
17	23 111 606 156		Passhülse / Fitting sleeve / Douille de calibrage / Passhylsa	2	2	2		
18	07 119 913 466		6 KT SHR M 6 x 16	3	3	3		
19	21 111 328 065		Abdeckblech / Cover plate / Plaque de couverture / Lock	1	1	1		
20	a 11 811 330 088		kpl. Kupplungsglocke / Clutch bell / Cloche d'embrayage / Kopplingsklocka	1				
	b 11 811 330 868		dito	1				
	a 11 811 330 117		dito		1	1		
	b 11 811 330 867		dito		1	1		
21	07 119 912 681		6 KT SHR M 10 x 80	2	2	2		
22	11 811 330 557		Lagerflansch / Bearing flange / Bride de palier / Lagerfläns	1	1	1		
23	11 811 326 814		Ringpuffer / Ring buffer / Butée annulaire / Dämpkudde	1	1	1		
24	21 211 326 883		Kupplungsscheibe / Clutch disk / Disque d'embrayage / Kopplingskiva	1	1	1		
25	07 119 913 627		6 KT SHR M 8 x 18	6	6	6		
26	d 11 811 328 678		Abtriebswelle / Output shaft / Equerre de soutien / Drevaxel	1	1	1		
27	b 07 119 919 644		ZYL SHR M 8 x 35	3	3	3		
28	b 07 119 919 671		ZYL SHR M 10 x 45	2				

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

a) → Mot. Nr. 7937 (B 130)      → Mot. Nr. 7869 (B 190/220)

b) Mot. Nr. → 7938 (B 130)      Mot. Nr. → 7870 (B 190/220)

c) → Mot. Nr. 7999

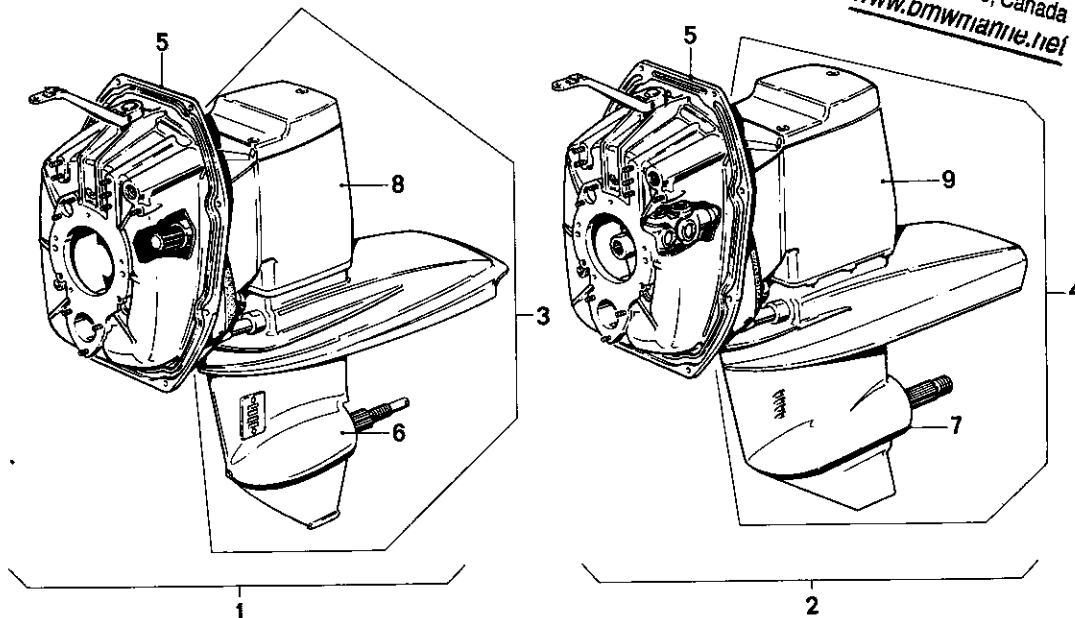
d) Mot. Nr. → 8000

Z-Antrieb  
Stern drive  
Commande per engrénage  
Kugghjulsdrivning

BMW B 130 / 190 / 220



**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.dmwmaniacs.net](http://www.dmwmaniacs.net)



**27**  
**1**

B 130/190/220  
7/82

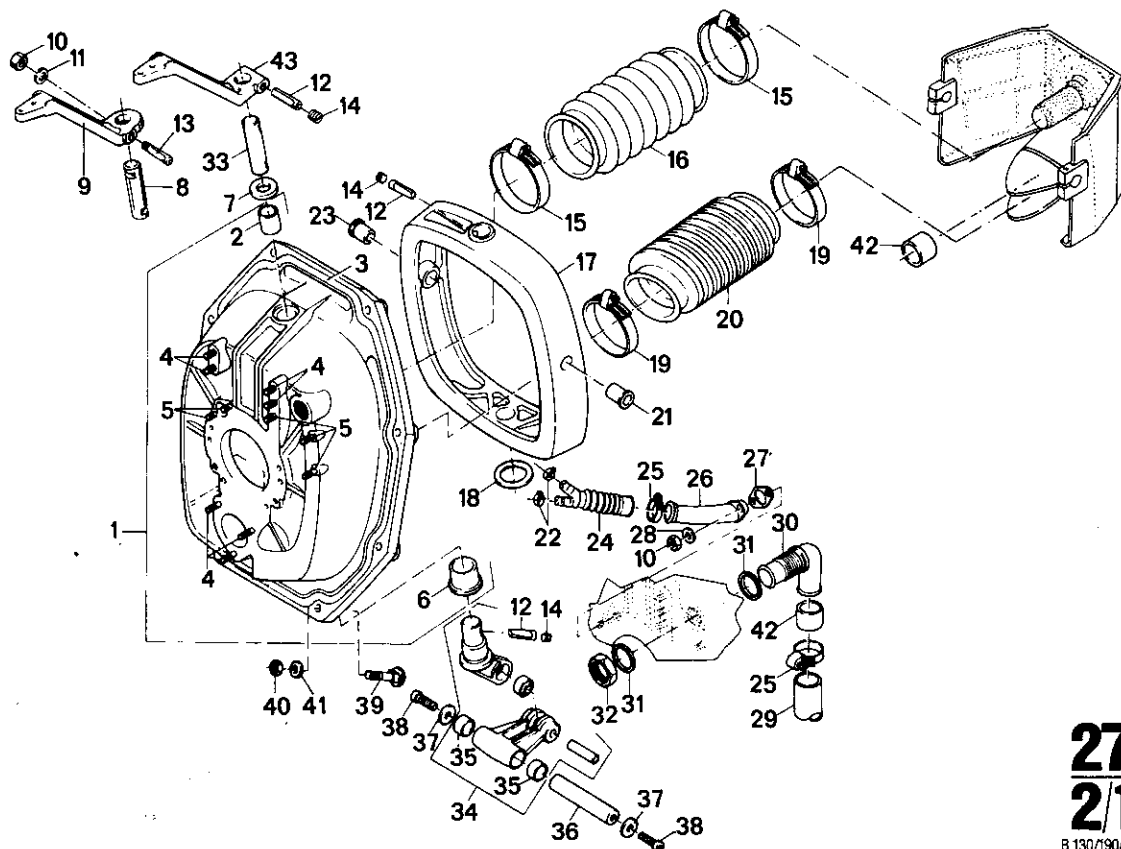
<b>27</b> <b>1</b>		7/82												
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
1	a 27 62 1 330 926		kpl. i = 2,2 Z-Antrieb / Stern drive / Commande per engrénage / Kugghjulsdrivning					1						
	b 27 62 1 330 931		dito					1						
	a 27 62 2 330 925		kpl. i = 1,95 Z-Antrieb / Stern drive / Commande per engrénage / Kugghjulsdrivning							1		1		
	b 27 62 1 330 930		dito							1		1		
2	c 27 62 1 330 928		i = 2,2 Getriebe / Gearbox / Boîte à vitesse / Växel						1					
	c 27 62 1 330 927		kpl. i = 1,95 Z-Antrieb / Stern drive / Commande per engrénage / Kugghjulsdrivning								1	1		
3	a 27 62 1 330 922		i = 2,2 Getriebe / Gearbox / Boîte à vitesse / Växel					1						
	b 27 62 1 330 841		dito					1						
	a 27 62 1 330 921		i = 1,95 Getriebe / Gearbox / Boîte à vitesse / Växel							1		1		
	c 27 62 1 330 842		dito							1		1		
4	c 27 62 1 330 848		i = 2,2 Getriebe / Gearbox / Boîte à vitesse / Växel						1					
	c 27 62 1 330 847		i = 1,95 Getriebe / Gearbox / Boîte à vitesse / Växel								1	1		
5	27 62 1 330 977		kpl. Getriebeaufhängung / Gearbox suspension / Suspension de commande / Växelupphängning					1	1	1	1	1	1	
6	a 27 62 1 330 858		kpl. i = 2,2 Z-Antrieb-Unterteil / Stern drive lower part / Commande partie inférieure / Växellada underdel					1						
	a 27 62 1 330 857		kpl. i = 1,95 Z-Antrieb-Unterteil / Stern drive lower part / Commande partie inférieure / Växellada underdel							1		1		
7	c 27 62 1 330 854		i = 2,2 Z-Antrieb-Unterteil / Stern drive lower part / Commande partie inférieure / Växellada underdel						1					
	c 27 62 1 330 853		i = 1,95 Z-Antrieb-Unterteil / Stern drive lower part / Commande partie inférieure / Växellada underdel								1		1	
8	a 27 62 1 330 843		kpl. Z-Antrieb-Oberteil / Stern drive top part / Commande partie supérieure / Växellada överdel					1		1		1		
	b 27 62 1 330 840		dito - 1:50					1		1		1		
9	c 27 62 1 330 846		dito - 1:100						1		1		1	

a) → Getriebe Nr. 7999

b) Getriebe Nr. 7412 → 7426 (USA - B 130) / B 190/220 / 7206 → 7230 / 7232 → 7237 / 7239 → 7242 / 7384 → 7386

c) Getriebe Nr. → 8000

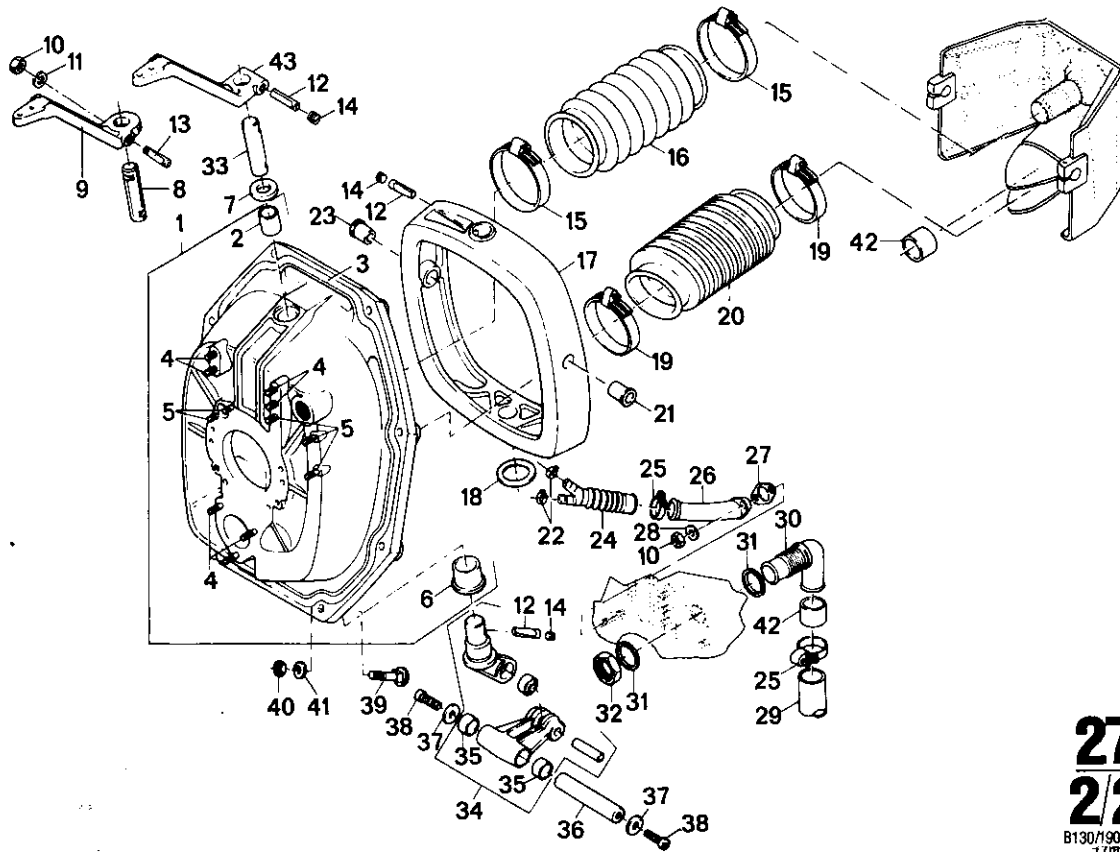




**27**  
**2/1**  
B 130/190/220  
7/82

<b>27</b> <b>2/1</b>		7/82									
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung	
1	27 62 1 330 064	WW	Spiegelplatte / Mirrorplate / Plaque à miroir / Spiegelplat	1	1	1	1	1	1		
2	27 62 1 328 263		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1	1	1	1		
3	27 62 1 328 418		Ø 10 Rundschnurring / String ring / Anneau à corde / Snörering	1	1	1	1	1	1		
4	07 11 9908 355		STI SHR M 8 x 22	7	7	7	7	7	7		
5	07 11 9909 054		STI SHR M 8 x 16	5	5	5	5	5	5		
6	27 62 1 328 262		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1	1	1	1		
7	27 62 1 328 416		DTRG	1	1	1	1	1	1		
8	27 62 1 328 596		Lenkboizen / Steering bolt / Boulon de direction / Styrbult	1	1	1	1	1	1		
9	27 62 1 328 590		Lenkhebel / Steering arm / Barre franche de direction / Styrarm	1	1	1	1	1	1		
10	07 11 9922 073		6 KT MUM 8	1	1	1	1	1	1		
11	07 11 9932 084		A 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	1	1	1	1	1	1		
12	27 62 1 328 275		Spannstift / Spring dowel sieve / Goupille de serrage / Spännstift	3	2	3	2	3	2		
13	27 62 1 328 595		dito	1	1	1	1	1	1		
14	27 62 1 328 419		GEW STIM 14 x 1,5	2	2	2	2	2	2		
15	27 62 1 330 201		104-138 Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de flexible / Slangklämma	2	2	2	2	2	2		
16	27 62 1 328 259	WW	Faltenbalg / Bellows / Accordéon / Veckad bälg	1	1	1	1	1	1		
17	27 62 1 330 065		Kardanring / Cardan ring / Anneau cardan / Kardanring	1	1	1	1	1	1		
18	27 62 1 328 273		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	1	1	1	1	1	1		
19	27 62 1 330 204		65-85 Schelle / Clamp / Collier / Klämma	2	2	2	2	2	2		
20	27 62 1 328 283		Faltenbalg / Bellows / Accordéon / Veckad bälg	1	1	1	1	1	1		
21	27 62 1 328 267		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1	1	1	1		
22	27 62 1 330 202		8-14 Schelle / Clamp / Collier / Klämma	2	2	2	2	2	2		
23	27 62 1 328 835		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	1	1	1	1	1	1		
24	27 62 1 328 281		Faltenbalg / Bellows / Accordéon / Veckad bälg	1	1	1	1	1	1		
25	27 62 1 330 203		26-38 Schelle / Clamp / Collier / Klämma	3	3	3	3	3	3		
26	27 62 1 328 282		Krümmen / Elbow / Coude / Krök	1	1	1	1	1	1		
27	07 11 9962 507		DTRG	1	1	1	1	1	1		
28	07 11 9932 084		A 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	2	2	2	2	2	2		
29	27 62 1 328 276	WW	Wasserschlauch / Water hose / Flexible à eau / Vatten slang	1	1	1	1	1	1		
30	27 62 1 328 279		Wasserkrümmer / Water manifold / Raccord coudé à eau / Vattenkrök	1	1	1	1	1	1		
31	07 11 9963 468		DTRG	2	2	2	2	2	2		
32	27 62 1 328 260		6 KT MU	1	1	1	1	1	1		
33	a 27 62 1 328 274		Lenkboizen / Steering bolt / Boulon de direction / Styrbult	1	1	1	1	1	1		

a) Nur passend zu Pos. 43 / Suitable only for item No. 43 / Ne convient que pour le réf. 43 / Passande endast för position 43

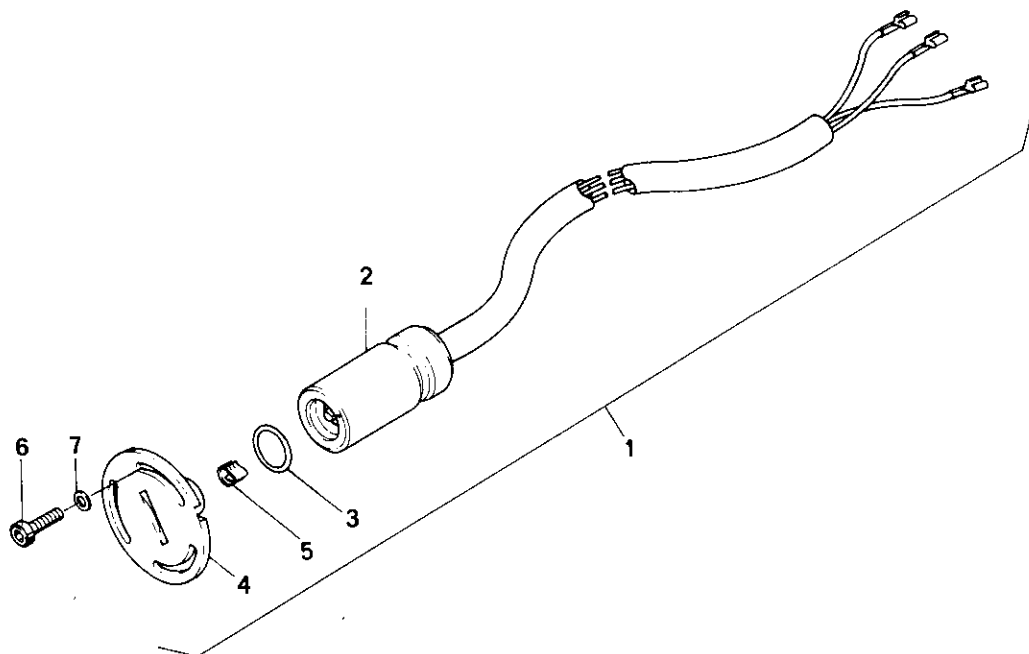


**27**  
**2/2**  
B130/190/220  
7/82

27 2/2		7/82												
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
34	27 62 1 330 066		kpl. Gelenk / Knuckle / Articulation / Länk					1	1	1	1	1	1	
35	27 62 1 328 249		Buchse / Bushing / Douille / Bussning					2	2	2	2	2	2	
36	27 62 1 328 277		Bolzen / Bolt / Boulon / Bult					1	1	1	1	1	1	
37	07 11 9 936 433		8,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka					2	2	2	2	2	2	
38	07 11 9 919 775		ZYL SHR M 8 x 25					2	2	2	2	2	2	
39	27 62 1 326 967		Flachrandschraube / Screw / Vis / Skruv					8	8	8	8	8	8	
40	07 11 9 922 133		6 KT MUM 12					8	8	8	8	8	8	
41	07 11 9 936 442		Ø 13 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka					8	8	8	8	8	8	
42	27 62 1 330 382		Gummitülle / Rubber grommet / Douille en caoutchouc / Gummihatt					2	2	2	2	2	2	
43	27 62 1 328 272	WW	Lenkhebel / Steering arm / Barre franche de direction / Styrarm					1		1		1		

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
www.v12engineering.net

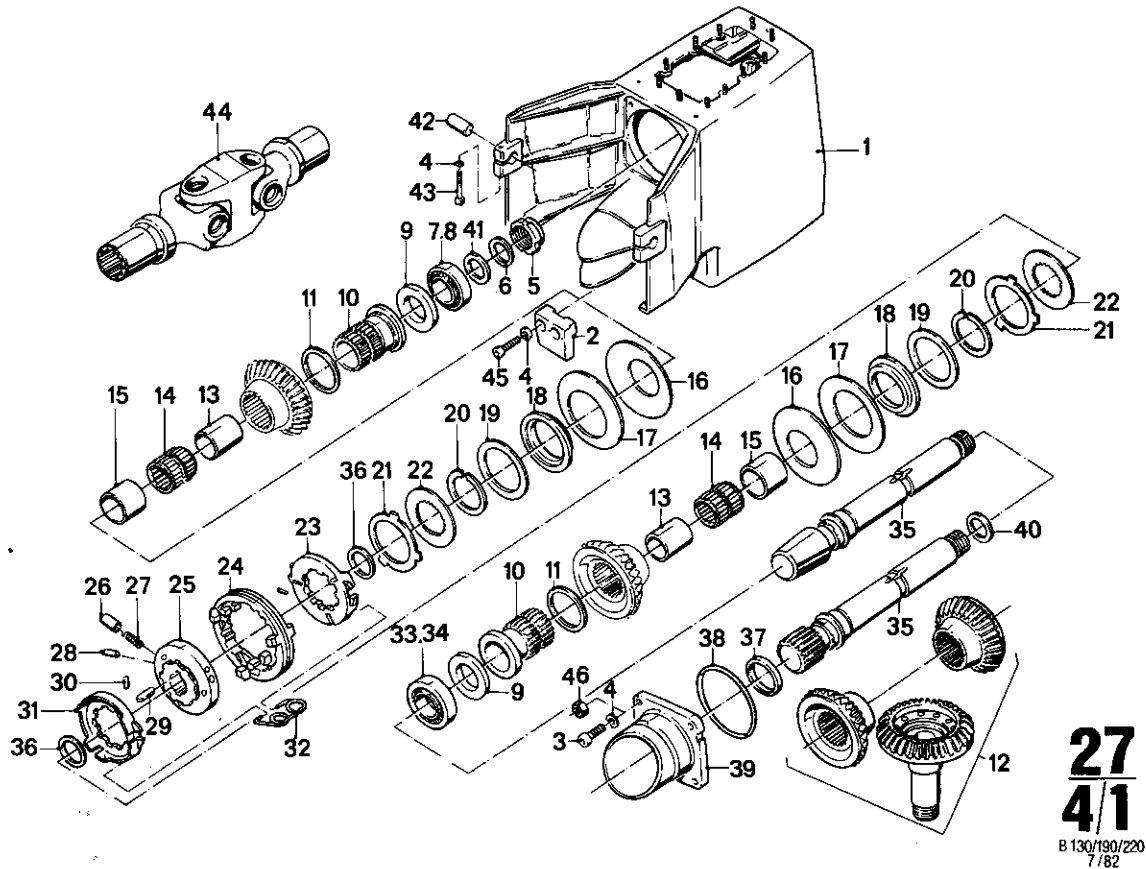
a) Nur passend zu Pos. 43 / Suitable only for item No. 43 / Ne convient que pour le réf. 43 / Passande endast för position 43



**27**  
**3**

B 130/190/220  
7/82

<b>27</b> <b>3</b>		7/82								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
1	27 62 1328 882		kpl. Geberf. Trimmsteuerung / Trimmsteering pick-up / Transmetteur d'arrimage / Givare för trimstyrning	1	1	1	1	1	1	
2	27 62 1328 620		Geber / Pick-up / Transmetteur / Givare	1	1	1	1	1	1	
3	27 62 1328 623		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	1	1	1	
4	27 62 1328 624		Einstelldeckel / Adjust cover / Couvercle d'ajustement / Inställkåpa	1	1	1	1	1	1	
5	27 62 1328 621		Klammer / Clip / Crampon / Klämma	1	1	1	1	1	1	
6	07 11 9907 666		LIN SHR M 4 x 12	3	3	3	3	3	3	
7	07 11 9931 633		4,3 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	3	3	3	3	3	3	

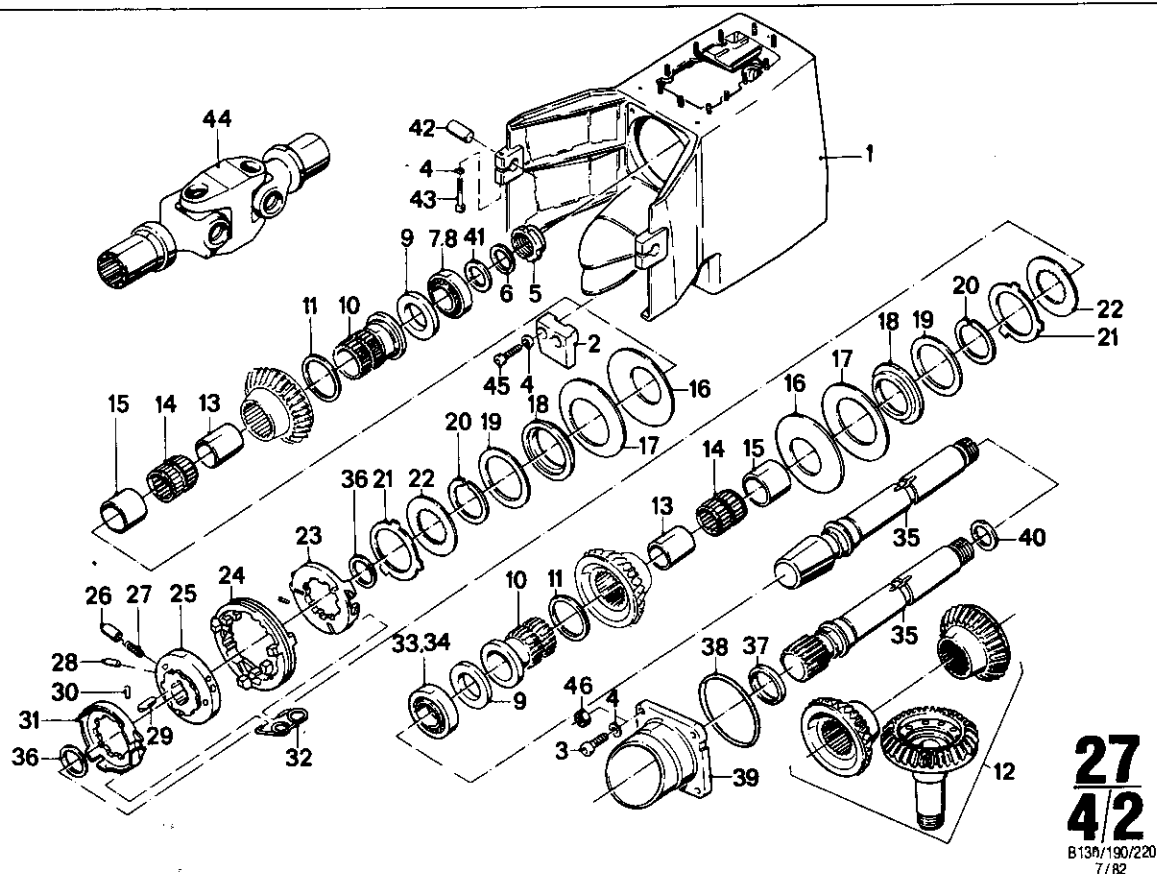


**27**  
**4/1**  
B 130/190/220  
7/82

27 4/1		7/82												
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
1	27 62 1 330 033		Gehäuse Oberteil / Housing top part / Carter partie supérieure / Husöverdel					1	1	1	1	1	1	
	27 62 1 330 827		dito					1	1	1	1	1	1	
2	27 62 1 328 130		Opferanode / Reactive anode / Anode consommable / Offeranod					1	1	1	1	1	1	
3	a 07 11 9919 632		ZYL SHR M8 x 25					4	4	4	4	4	4	
4	07 11 9932 084		A8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka					2	2	2	2	2	2	
5	27 62 1 328 173		Nutmutter / Grooved nut / Ecrou cannelé / Ringmutter med spår					1	1	1	1	1	1	
6	27 62 1 328 385		PASHB					1	1	1	1	1	1	
7	27 62 1 328 389		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux coniques / Koniskt rullager					1	1	1	1	1	1	
8	27 62 1 328 390		dito					1	1	1	1	1	1	
9	27 62 1 328 187		Anlaufscheibe / Thrust washer / Rondelle d'entrainem. / Passbricka					2	2	2	2	2	2	
10	27 62 1 328 199		Laufbuchse / Bushing / Douille / Bussning					2	2	2	2	2	2	
11	27 62 1 328 190		+ 1,3 Einstellscheibe / Flatwasher / Rondelle / Bricka					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 191		+ 1,4					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 192		+ 1,5					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 193		+ 1,6					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 194		+ 1,7					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 195		+ 1,8					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 378		+ 1,9					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 379		+ 2,0					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 711		+ 2,1					X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 712		+ 2,2					X	X	X	X	X	X	
12	27 62 1 328 183		Radsatz / Wheelset / Train de roues / Hjulsats					1	1	1	1	1	1	
13	27 62 1 328 181		Nadelkäfig / Needle cage / Cage de palier à aiguilles / Nalbur					2	2	2	2	2	2	
14	27 62 1 330 602		Nadeikäfig / Needle cage / Cage de palier à aiguilles / Nalbur					2	2	2	2	2	2	
15	27 62 1 328 200		Abstandbuchse / Spacer bushing / Douille d'écartement / Avståndsbussning					2	2	2	2	2	2	
16	27 62 1 328 188		Tellerfeder / Diaphragm spring / Ressort Belleville / Tallriksfjäder					2	2	2	2	2	2	
17	27 62 1 328 189		dito					2	2	2	2	2	2	
18	27 62 1 328 182		Druckscheibe / Thrust washer / Ressort belle ville / Tallriskfjäder					2	2	2	2	2	2	
19	27 62 1 328 992		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka					2	2	2	2	2	2	
20	27 63 1 328 387		Sicherungsring / Snap ring / Circlip / Låsring					2	2	2	2	2	2	

a) → Getriebe Nr. 7999 / Verzahnung / Gear tooth system / Denture / Kuggning  
b) Getriebe Nr. 7412 → 7426 (USA - B 130) / B 190/220 / 7206 → 7230 / 7232 → 7237 / 7239 → 7242 / 7384 → 7386 / 8000 → 8099 / 1:50 Konus / Cone / Conique / Konisk  
c) Getriebe Nr. → 8100 / 1:100 Konus / Cone / Conique / Konisk

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0x100  
www.bmwmarine.net

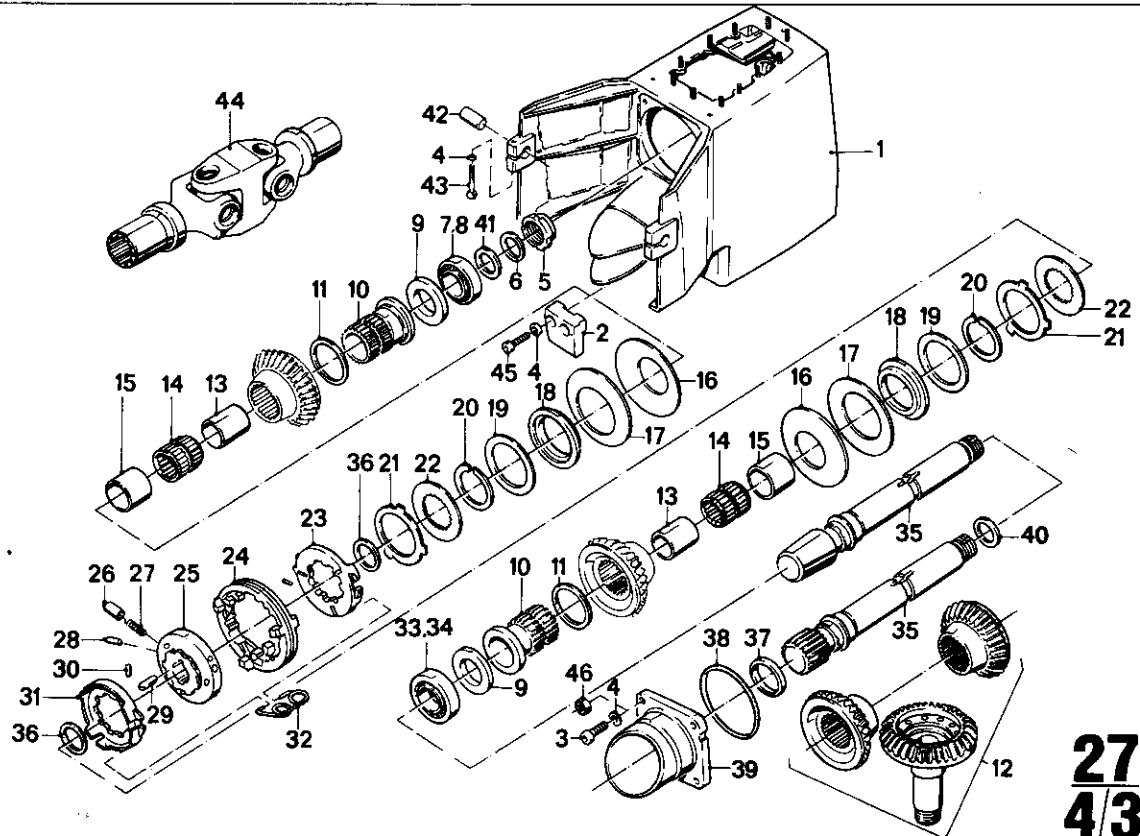


27 4/2		7/82														
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung						B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung	
21	27 62 1 328 179	R	Außenlamelle / Outer disk / Disque extérieur / Ytterlamell						8	8	8	8	8	8		
22	27 62 1 328 178		Innenlamelle / Inner disk / Disque intérieur / Inner lamell						10	10	10	10	10	10		
23	27 62 1 328 208		Lamellenträger / Disk carrier / Support de disque / Lamellhållare						1	1	1	1	1	1		
24	27 62 1 328 205		Schaltmuffe / Gear shift sleeve / Douille de commande / Kopplingsmuff						1	1	1	1	1	1		
25	27 62 1 328 207		Führungsmuffe / Guide sleeve / Douille de guidage / Styrsmuff						1	1	1	1	1	1		
26	27 62 1 328 202	L	Arretierstift / Retaining pin / Cheville d'arrêt / Låspinne						3	3	3	3	3	3		
27	27 62 1 328 162		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder						3	3	3	3	3	3		
28	27 62 1 328 203		Mitnehmerstift / Driving pin / Broche d'entraînement / Medbringarstift						3	3	3	3	3	3		
29	27 62 1 328 180		Paßfeder / Feather key / Ressort d'ajustage / Passkil						2	2	2	2	2	2		
30	27 62 1 328 833		Tonnenrolle / Cylinder roller / Rouleau cylindrique / Cyllinderrulle						6	6	6	6	6	6		
31	27 62 1 328 206		Lamellenträger / Disk carrier / Support de disque / Lamellhållare						1	1	1	1	1	1		
32	27 62 1 328 204		Drehfeder / Torsion spring / Barre de torsion / Dragfjäder						3	3	3	3	3	3		
33	27 62 1 328 391		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager						1	1	1	1	1	1		
34	27 62 1 328 392		dito						1	1	1	1	1	1		
35	a 27 62 1 328 909		Antriebswelle / Drive shaft / Arbre de commande / Motoraxel						1	1	1	1	1	1		
	b 27 62 1 330 568		dito						1	1	1	1	1	1		
	c 27 62 1 330 750		dito						1	1	1	1	1	1		
36	27 62 1 328 174		0,4 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 175		0,5						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 176		0,6						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 177		0,7						X	X	X	X	X	X		
37	07 11 9 965 065		Wellendichtring / Shaft seal / Bague d'étanchéité radiale / Tättningsring axel						1	1	1	1	1	1		
38	27 62 1 328 400		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring						1	1	1	1	1	1		
39	27 62 1 330 061		Lagerdeckel / Bearing cover / Chapeau de palier / Lagerlock						1	1	1	1	1	1		
40	27 62 1 328 152		0,1 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 153		0,15						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 154		0,2						X	X	X	X	X	X		
	27 62 1 328 155		0,5						X	X	X	X	X	X		

a) → Getriebe Nr. 7999 / Verzahnung / Gear tooth system / Denture / Kuggning

b) Getriebe Nr. 7412 → 7426 (USA - B 130) / B 190/220 / 7206 → 7230 / 7232 → 7237 / 7239 → 7242 / 7384 → 7386 / 8000 → 8099 / 1:50 Konus / Cone / Conique / Konisk

c) Getriebe Nr. → 8100 / 1:100 Konus / Cone / Conique / Konisk



**27**  
**4/3**  
B130/190/220  
7/82

27  
4/3

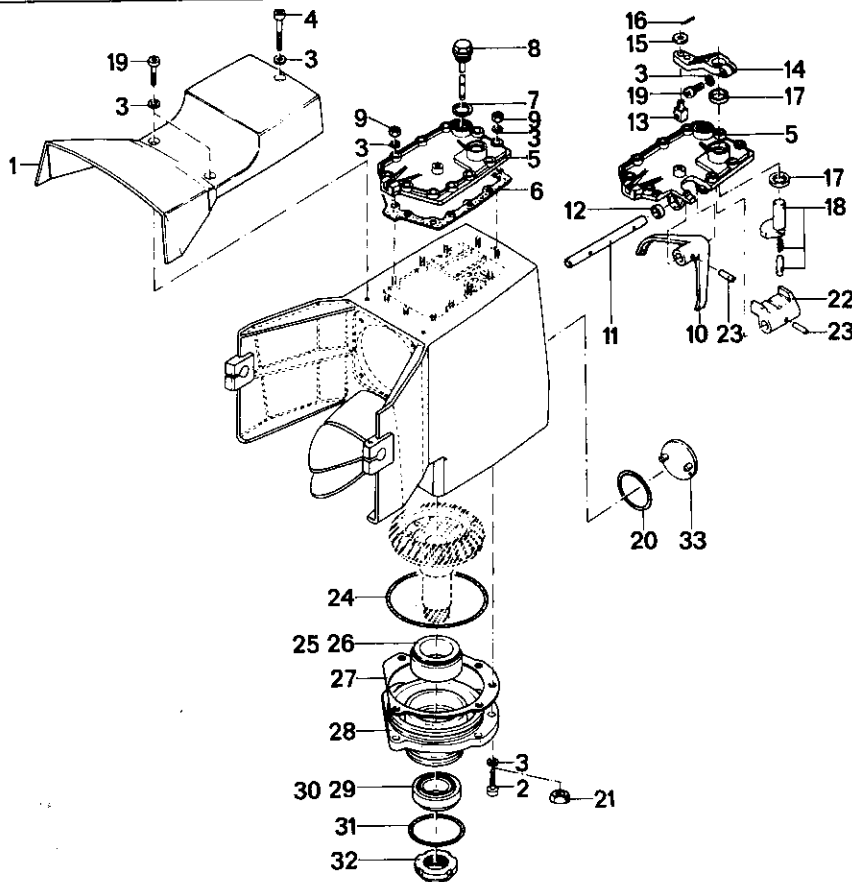
7/82

Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
40	27 62 1 328 156		1,0 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg	X	X	X	X	X	X	
41	27 62 1 328 147		0,1 dito	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 148		0,15 dito	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 149		0,2 dito	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 151		0,5 dito	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 150		1,0 dito	X	X	X	X	X	X	
42	27 62 1 328 278		Bolzen / Bolt / Boulon / Bult	1	1	1	1	1	1	
43	07 11 9 919 746		ZYL SHRM 8 x 40	2	2	2	2	2	2	
44	b 27 62 1 330 618		1:50 Konus-Doppelgelenk / Conical double joint / Joint conique double / Konisk dubbelled	1	1	1	1	1	1	
	c 27 62 1 330 752		1:100 Konus-Doppelgelenk / Conical double joint / Joint conique double / Konisk dubbelled			1	1		1	
45	b 07 11 9 919 785		ZYL SHRM 8 x 20	2	2	2	2	2	2	
46	b 07 11 9 922 420		6 KT MU M 8		4		4		4	

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

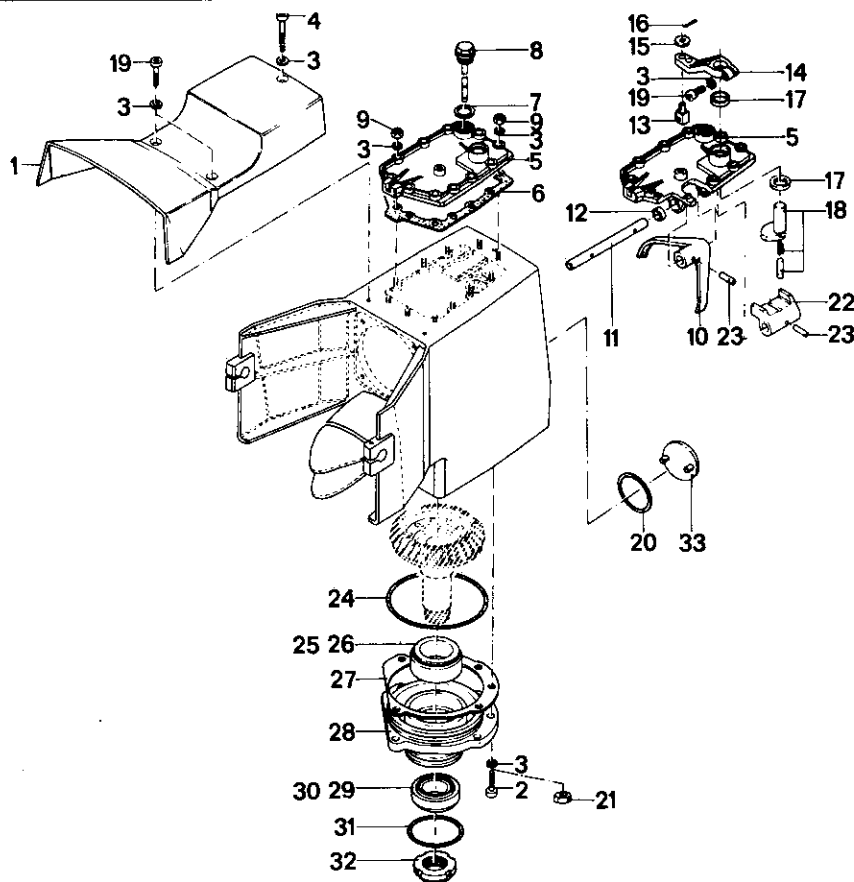
a) → Getriebe Nr. 7999 / Verzahnung / Gear tooth system / Denture / Kuggnng  
b) Getriebe Nr. 7412 → 7426 (USA – B130) / B190/220 / 7206 → 7230 / 7232 → 7237 / 7239 → 7242 / 7384 → 7386 / 8000 → 8099 / 1:50 Konus / Cone / Conique / Konisk  
c) Getriebe Nr. → 8100 / 1:100 Konus / Cone / Conique / Konisk



**27**  
**5/1**  
B 130/190/220  
7/82

<div> <div>27</div> <div>5/1</div> <div>7/82</div> </div>										Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	
1	27 62 1 330 059		Deckel / Cover / Couvercle / Lock	1	1	1	1	1	1	
2	a 07 11 9919 632		ZYL SHR M 8 x 25	5	5	5	5	5	5	
3	07 11 9932 084		A 8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	20	20	20	20	20	20	
4	07 11 9919 747		ZYL SHR M 8 x 55	1	1	1	1	1	1	
5	27 62 1 330 060		Schaltdeckel / Gear shift cover / Couvercle de commande / Växelhuslock /	1	1	1	1	1	1	
6	27 62 1 328 158		Dichtung / Seal / Garniture / Packning	1	1	1	1	1	1	
7	07 11 9963 417		DTRGA 26	1	1	1	1	1	1	
8	27 62 1 330 452		kpl. Ölmeßstab / Dipstick / Jauge d'huile / Öljetätssticka	11	11	11	11	11	11	
9	07 11 9921 053		6KT MUM 8	1	1	1	1	1	1	
10	27 62 1 328 168		Schaltgabel / Shift fork / Fourchette de changement de vitesse / Växelförare	1	1	1	1	1	1	
11	27 62 1 328 171		Schaltstange / Shift rod / Arbre de commande des vitesses / Växelföraraxel	1	1	1	1	1	1	
12	27 62 1 328 163		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbussning	2	2	2	2	2	2	
13	27 62 1 328 166		Mitnehmerstift / Driving pin / Broche d'entraînement / Medbringarstift	1	1	1	1	1	1	
14	27 62 1 328 169		Schalthebel / Gear shift lever / Levier de commande / Växelspak	1	1	1	1	1	1	
15	07 11 9931 655		8,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	1	1	1	1	1	1	
16	07 11 9945 098		2 x 12 Splint / Cotter pin / Goupille fendue / Splint	1	1	1	1	1	1	
17	a 27 62 1 328 970		DTRG	1	1	1	1	1	1	
	b 27 62 1 330 743		dito	1	1	1	1	1	1	
18	a 27 62 1 330 209		Schaltnocke / Shifting cam / Came de commande / Växelkam	1	1	1	1	1	1	
	b 27 62 1 330 596		dito	3	3	3	3	3	3	
19	07 11 9919 775		ZYL SHR M 8 x 25	1	1	1	1	1	1	
20	27 62 1 328 054		Klebering / Adhesive ring / Anneau adhésif / Klisterring	1	1	1	1	1	1	
21	b 07 11 9922 420		6KT MUM 8	5	5	5	5	5	5	
22	07 11 1 328 170		Schalteil / Shifting parts / Pièces de commande / Kopplingsdelar	1	1	1	1	1	1	
23	07 11 9941 389		Spannhülse / Clamping sleeve / Douille de serrage / Spännhylsa	2	2	2	2	2	2	
24	27 62 1 328 400		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	1	1	1	
25	27 62 1 328 395		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager	1	1	1	1	1	1	
26	27 62 1 328 396		dito	1	1	1	1	1	1	

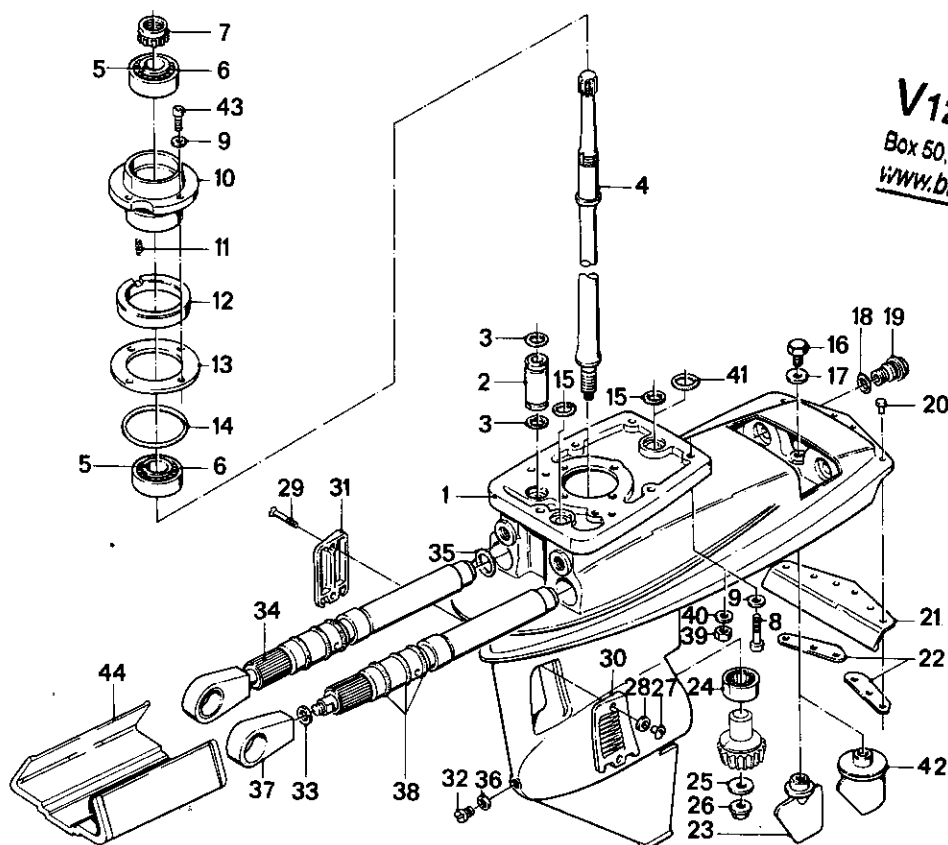
a) → Getriebe Nr. 7999  
b) Getriebe Nr. → 8000



**27**  
**5/2**  
B 130/190/220  
7/82

<b>27</b> <b>5/2</b>		7/82		Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol									
27	27 62 1 328 209			0,05 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mallanlägg	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 210			0,075	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 211			0,125	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 212			0,25	X	X	X	X	X	X	
28	27 62 1 330 068			Lagergehäuse / Bearing housing / Carter de roulement / Lagerhus	1	1	1	1	1	1	
29	27 62 1 328 393			Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager	1	1	1	1	1	1	
30	27 62 1 328 394			dito	1	1	1	1	1	1	
31	27 62 1 328 398			O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	1	1	1	
32	27 62 1 328 196			Nutmutter / Grooved nut / Ecrou cannelé / Ringmutter med spår	1	1	1	1	1	1	
33	27 62 1 330 608			kpl. Plakette / Emblem / Motif / Emblem	1	1	1	1	1	1	





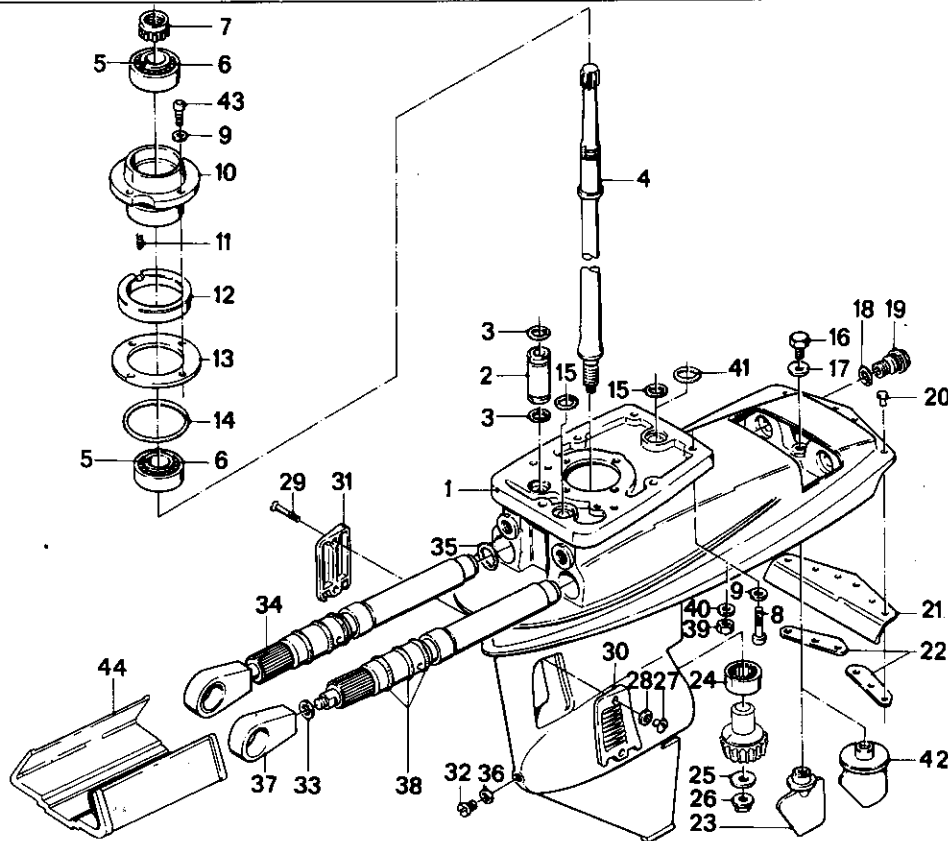
**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

**27  
6/1**

B130/190/220  
7/82

<b>27 6/1</b>		7/82							
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B130	B130 Mk II	B190	B190 Mk II	B220	B220 Mk II
1	a 27 62 1 330 032		Gehäuse-Unterteil / Housing lower part / Carter partie intérieure / Hus underdel	1	1	1	1	1	1
	b 27 62 1 330 828		ditto		1	1	1	1	1
2	27 62 1 330 067		Ölrücklaufrohr / Oil return pipe / Canalisation de retour / Atergångsledning	1	1	1	1	1	1
3	27 62 1 328 414		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2	2	2	2	2	2
4	27 62 1 328 239		Vertikalwelle / Vertical shaft / Arbre vertical / Vertikalaxel	1	1	1	1	1	1
5	27 62 1 328 409		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager	2	2	2	2	2	2
6	27 62 1 328 408		ditto	2	2	2	2	2	2
7	27 62 1 328 173		Nutmutter / Grooved nut / Eroux cannelé / Ringmutter med spår	1	1	1	1	1	1
8	a 07 11 9919 632		ZYL SHR M8 x 25	7	7	7	7	7	7
9	a 07 11 9932 084		A8 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	7	7	7	7	7	7
10	27 62 1 330 118		Hackenbüchse / Bearing cover / Chapeau de palier / Lagerlock	1	1	1	1	1	1
11	27 62 1 328 238		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder	4	4	4	4	4	4
12	27 62 1 328 241		Haltering / Holding ring / Anneau de fixation / Låsring	1	1	1	1	1	1
13	27 62 1 328 846		0,05 Einstellscheibe / Flat washer / Rondelle / Bricka	X	X	X	X	X	X
	27 62 1 328 845		0,075	X	X	X	X	X	X
	27 62 1 328 844		0,125	X	X	X	X	X	X
	27 62 1 328 843		0,25	X	X	X	X	X	X
14	27 62 1 328 407		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	1	1	1
15	27 62 1 328 415		ditto	2	1	2	1	2	1
16	07 11 9913 943		6 KT SHR M10 x 30	1	1	1	1	1	1
17	07 11 9932 117		B 10 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka	1	1	1	1	1	1
18	27 62 1 328 402		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2	2	2	2	2	2
19	27 62 1 328 233		SHR	2	2	2	2	2	2
20	a 27 62 1 330 282		Niet / Rivet / Rivet / Nietnagel	6	6	6	6	6	6
21	a 27 62 1 328 136		Auspuffklappe / Muffler cut-out / Clapet d'échappement / Avgasklaff	1	1	1	1	1	1
22	27 62 1 328 137		Versteifungsblech / Shim / Cale / Underlägg	2	2	2	2	2	2
23	27 62 1 330 062		Trimmflosse / Trim flap / Plan de trim / Trimroder	1	1	1	1	1	1
24	27 62 1 328 403		Nadellager / Needle bearing / Roulement à aiguilles / Nållager	1	1	1	1	1	1
25	27 62 1 328 248		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	1	1	1	1	1	1
26	27 62 1 328 413		Mutter / Nut / Moer / Mutter	1	1	1	1	1	1
27	27 62 1 328 138		LIN MU	2	2	2	2	2	2

a) → Getriebe Nr. 7999  
b) Getriebe Nr. → 8000

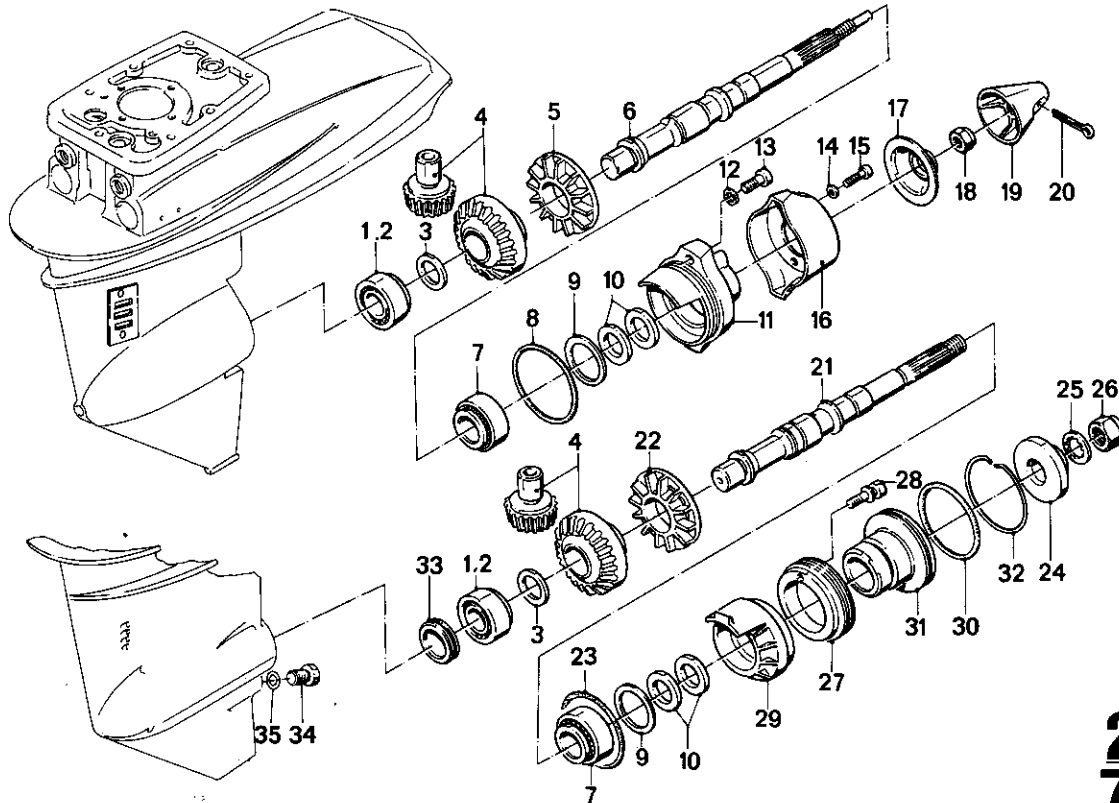


**27**  
**6/2**

B 130/190/220  
7/82

27 6/2		7/82								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
28	a 27 62 1 328 382	L R	Sicherungsring / Snap ring / Circlip / Låsring	2	2	2	2	2	2	
29	a 07 11 9 928 796		SK SHR M 6 x 50	2	2	2	2	2	2	
30	a 27 62 1 328 132		Kieme / Gill / Branchies / Gäl	1	1	1	1	1	1	
31	a 27 62 1 328 131		dito	1	1	1	1	1	1	
32	a 07 11 9 919 115		VSL SHR M 12 x 1,5	1	1	1	1	1	1	
33	27 62 1 328 985		0,1 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 986		0,15	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 987		0,2	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 988		0,5	X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 989		1,0	X	X	X	X	X	X	
34	27 62 1 330 598		Hubzylinder / Lift cylinder / Cylindre de élévation / Upplyftaude cylinder	2	2	2	2	2	2	
35	27 62 1 328 406		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2	2	2	2	2	2	
36	27 62 1 330 546		DT RGA 12	1	1	1	1	1	1	
37	27 62 1 328 579		Auge / Eye / Oeillet / Oglä	2	2	2	2	2	2	
38	27 62 1 328 588		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	6	6	6	6	6	6	
39	b 07 11 9 922 420		6 KTMU M 8	7	7	7	7	7	7	
40	b 07 11 9 931 647		A 8,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka	7	7	7	7	7	7	
41	b 27 62 1 330 605		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1	1	1	1	1	1	
42	b 27 62 1 330 580		Opferanode - Trimmflosse / Reactive anode - Trim flap / Anode consommable - Plan de trim / Offeranod - Trimroder	1	1	1	1	1	1	
43	07 11 9 919 775		ZYL SHR M 8 x 25	4	4	4	4	4	4	
44	27 62 1 330 607		Transportsicherung / Transport insurance / Elément d'arrêt pour transport / Transportsäkring	1	1	1	1	1	1	

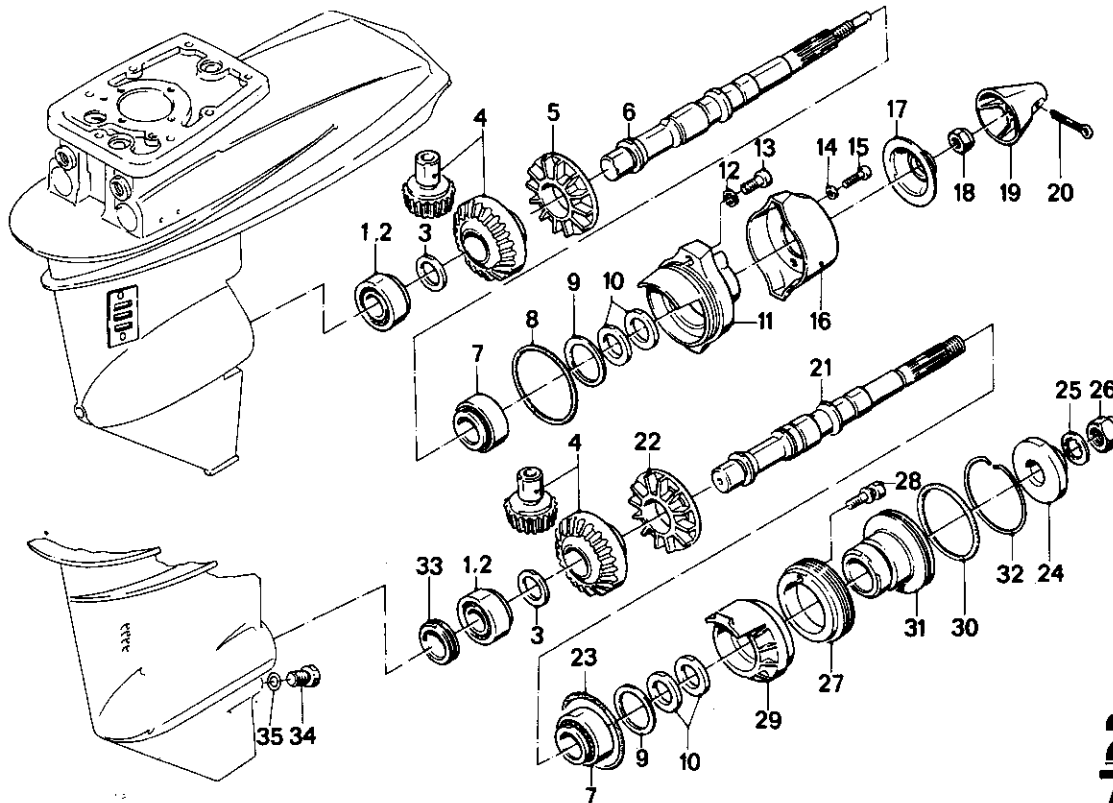
a) → Getriebe Nr. 7999  
b) Getriebe Nr. → 8000



**27**  
**7/1**  
B 130/190/220  
7/82

<b>27</b> <b>7/1</b>		7/82													Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung						B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	
1	27 62 1 328 412		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager						1	1	1	1	1	1	
2	27 62 1 328 404		dito						1	1	1	1	1	1	
3	27 62 1 328 317		0,1 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 218		0,15						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 219		0,20						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 220		0,50						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 221		1,00						X	X	X	X	X	X	
4	a 27 62 1 328 317		i = 2,2 Tellerradsatz / Wheel set / Train de roues / Hjulsats						1						
	b 27 62 1 330 595		i = 2,2 dito							1					
	a 27 62 1 328 245		i = 1,95 dito								1				
	b 27 62 1 330 594		i = 1,95 dito									1			
5	a 27 62 1 328 244		Pumpenrad / Impeller / Roue de pompe / Pumphjul						1		1		1		
6	a 27 62 1 328 243		Propellerwelle / Cardan shaft / Arbre de commande / Kardanaxel						1		1		1		
7	07 11 9985 082		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Koniskt rullager						1	1	1	1	1	1	
8	a 27 62 1 328 411		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring						1		1		1		
9	27 62 1 328 222		0,1 Ausgleichsscheibe / Compensation shim / Disque de compensation / Mellanlägg						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 223		0,15						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 224		0,20						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 225		0,50						X	X	X	X	X	X	
	27 62 1 328 226		1,00						X	X	X	X	X	X	
10	27 62 1 328 234		Radialdichtring / Radial sealing ring / Bague d'étanchéité radiale / Radial packingsring						2	2	2	2	2	2	
11	a 27 62 1 330 063		Lagerdeckel / Bearing cover / Capeau de palier / Lagerlock						1		1		1		
12	a 07 11 9931 675		13 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka						2		2		2		
13	a 07 11 9919 697		ZYL SHR M 12 x 25						2		2		2		
14	a 07 11 9932 084		A8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle élastique / Fjäderbricka						2		2		2		
15	a 07 11 9919 632		ZYL SHR M 8 x 25						2		2		2		
16	a 27 62 1 328 139		Opferanode / Reaktive anode / Anode consommable / Offeranod						1		1		1		

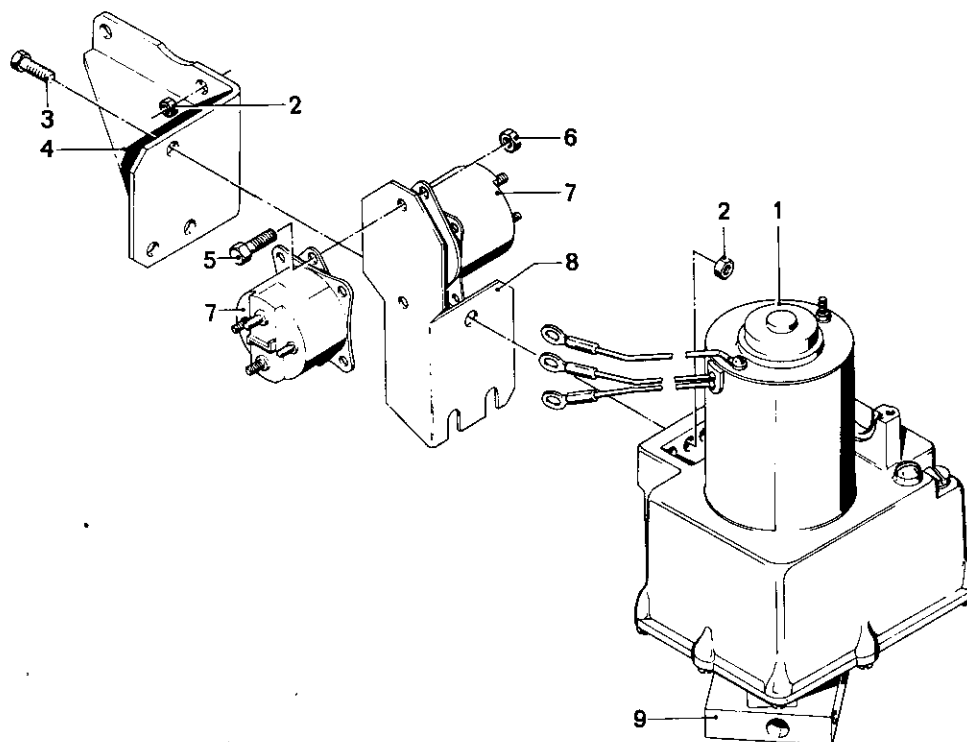
a) → Getriebe Nr. 7999  
b) Getriebe Nr. → 8000



**27**  
**7/2**  
B 130/190/220  
7/82

27 7/2		7/82												
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
17	a 27 62 1 328 133		Schuttscheibe / Protective disk / Disque protectrice / Skyddsskärm					1		1		1		
18	a 07 11 9922 493		6 KT SHR / M 20 x 1,5					1		1		1		
19	a 27 62 1 328 142		Spinner / Spinner / Spinner / Spinner					1		1		1		
20	a 07 11 9945 255		4 x 45 Splint / Cotter pin / Goupille fendue / Splint					1		1		1		
21	b 27 62 1 330 604		Propellerwelle / Cardanshaft / Arbre de commande / Kardanaxel						1		1		1	
22	b 27 62 1 330 582		Pumpenrad / Impeller / Roue de pompe / Pumphjul						1		1		1	
23	b 27 62 1 330 601		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring						1		1		1	
24	b 27 62 1 330 751		Ring / Ring / Anneau / Ring						1		1		1	
25	b 27 62 1 330 572		Sicherungsblech / Lock plate / Tôle de frein / Låsbricka						1		1		1	
26	b 07 11 9922 449		6 KT MU M 24 x 1,5						1		1		1	
27	b 27 62 1 330 586		Mutter / Nut / Moer / Mutter						1		1		1	
28	b 07 11 9919 775		ZYL SHR M 8 x 25						2		2		2	
29	b 27 62 1 330 584		Lagerdeckel / Bearing cover / Chapeau de palier / Lagerlock						1		1		1	
30	b 27 62 1 330 599		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring						1		1		1	
31	b 27 62 1 330 585		Lagerdeckel / Bearing cover / Chapeau de palier / Lagerlock						1		1		1	
32	b 27 62 1 330 583		Sprengring / Retaining ring / Rondelle Grower / Stoppring						1		1		1	
33	b 27 62 1 330 600		Deckel / Cover / Couverture / Lock						1		1		1	
34	b 07 11 9919 119		VSL SHR M 12 x 1,5						1		1		1	
35	b 27 62 1 330 546		DTR GA 12 x 17						1		1		1	

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

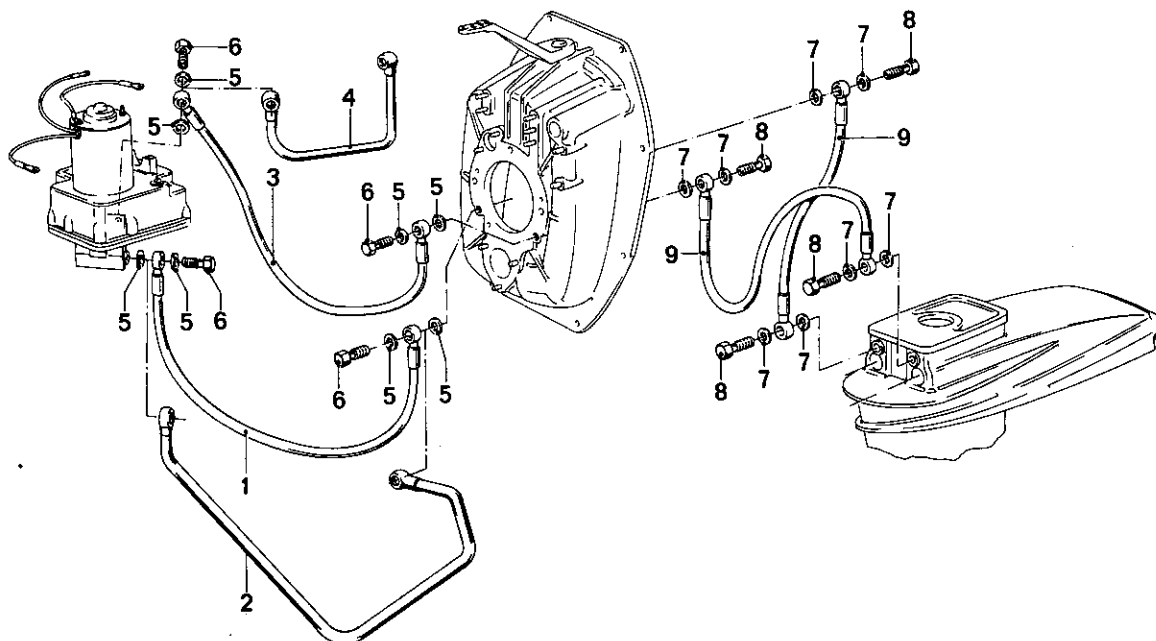


**27**  
**8**

B 130/190/220  
7/82

27 8		7/82								
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
1	27 64 1 328 773		Hydraulikaggregat / Hydraulic unit / Agrégat hydraulique / Hydrauliskt aggregat	1	1	1	1	1	1	
2	07 11 9 922 087		6 KT MU	3	3	3	3	3	3	
3	07 11 9 913 657		6 KT SHR	3	3	3	3	3	3	
4	27 64 1 326 911		Halter / Bracket / Support / Hållare	1	1	1	1	1	1	
5	07 11 9 913 442		6 KT SHR M 6 x 12	2	2	2	2	2	2	
6	07 12 9 922 704		6 KT MU M 6	2	2	2	2	2	2	
7	27 64 1 326 546		Magnetschalter / Solenoid switch / Commutateur de magnéto / Solenoidkontakt	2	2	2	2	2	2	
8	27 64 1 326 920		Halter / Bracket / Support / Hållare	1	1	1	1	1	1	
9	27 64 1 330 482		Steuerplatte / Control plate / Plaque de commande / Manöverplatta	1	1	1	1	1	1	

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



**27**  
**9**

B 130/190/220  
7/82

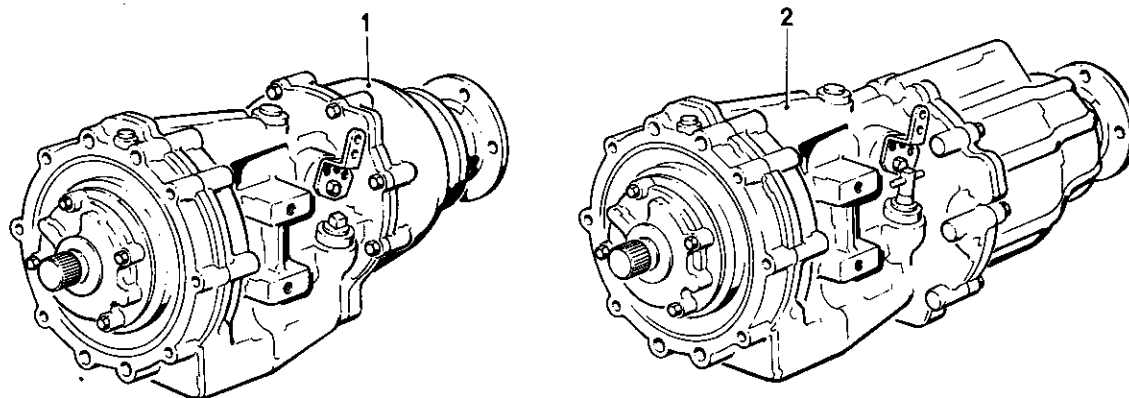
27  
9

7/82

Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	Bemerkung
1	27 62 1 326 897	WW	Hydraulikschlauch / Hydraulic hose / Flexible hydraulique / Hydraulisk slang	1	1	1	1	1	1	
2	27 62 1 328 332	WW	Hydraulikleitung / Hydraulic line / Tuyauterie hydraulique / Hydraulisk ledning	1	1	1	1	1	1	
3	27 62 1 326 896	WW	Hydraulikschlauch / Hydraulic hose / Flexible hydraulique / Hydraulisk slang	1	1	1	1	1	1	
4	27 62 1 328 330	WW	Hydraulikleitung / Hydraulic line / Tuyauterie hydraulique / Hydraulisk ledning	1	1	1	1	1	1	
5	07 11 9 963 150		DT RGA 12 x 17	8	8	8	8	8	8	
6	07 11 9 917 409		Hohlschraube / Banjo bolt / Vis creuse / Banjobult	4	4	4	4	4	4	
7	27 62 1 330 546		DT RGA 12 x 17	8	8	8	8	8	8	
8	27 62 1 328 832		Hohlschraube / Banjo bolt / Vis creuse / Banjobult	4	4	4	4	4	4	
9	27 62 1 328 280		Hydraulikschlauch / Hydraulic hose / Flexible hydraulique / Hydraulisk slang	2	2	2	2	2	2	

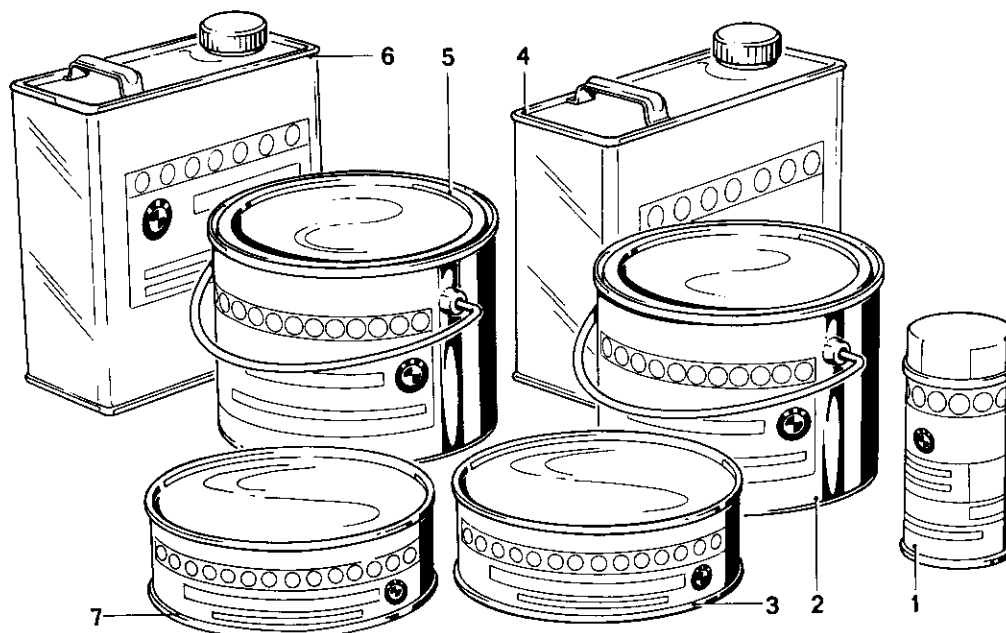
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarhe.net](http://www.bmwmarhe.net)

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



**27**  
**10**  
B 130/190/220  
7/82

<div> <div>27</div> <div>10</div> <div>7/82</div> </div>										Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 130 Mk II	B 190	B 190 Mk II	B 220	B 220 Mk II	
			Wendegetriebe / Reversing transmission / Réducteur-inverseur / Backväxel							
1	27 63 1 330 146		1,52 : 1			1		1		
	27 63 1 330 147		1,91 : 1			1		1		
	27 63 1 330 148		2,1 : 1			1		1		
	27 63 1 330 149		2,57 : 1			1		1		
2	27 63 1 330 364		1,58 : 1 L.H.			1		1		
	27 63 1 330 365		1,58 : 1 R.H.			1		1		
	27 63 1 330 366		2,03 : 1 L.H.			1		1		
	27 63 1 330 367		2,03 : 1 R.H.			1		1		
	27 63 1 330 368		2,47 : 1 L.H.			1		1		
	27 63 1 330 369		2,47 : 1 R.H.			1		1		



**51**  
**1**

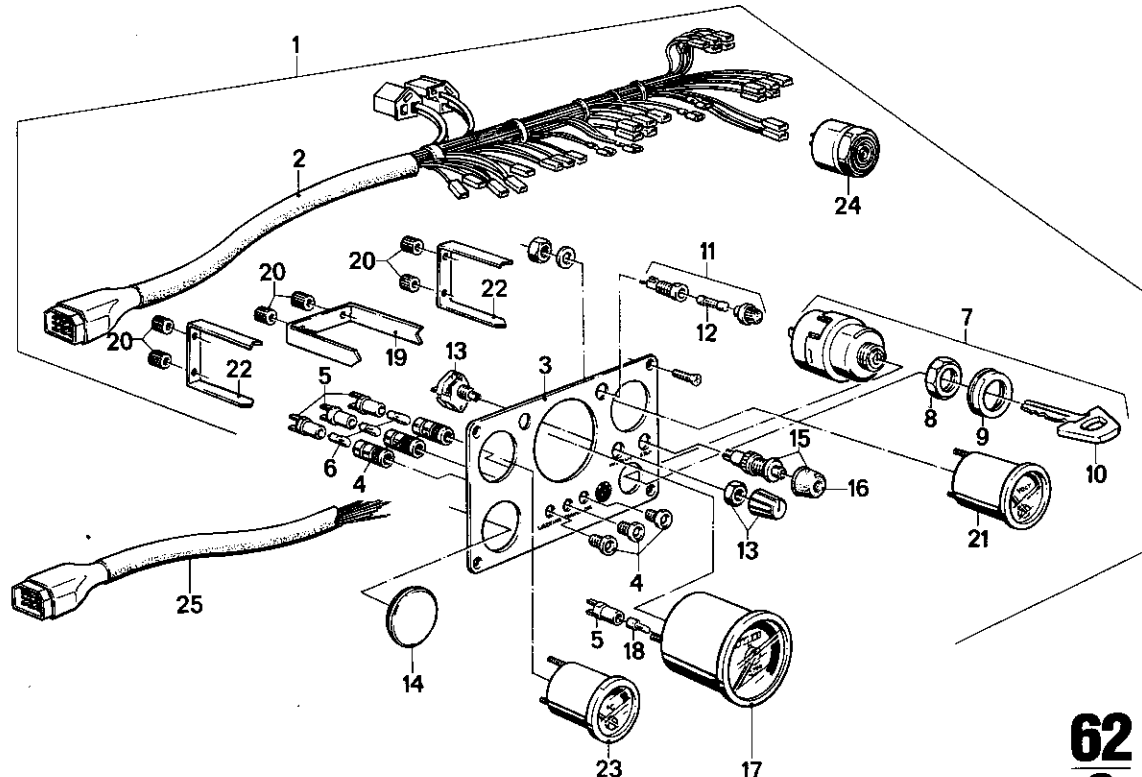
B 130/190/220  
7/82

<div> <div>51</div> <div>1</div> <div>7/82</div> </div>				B 130	B 190	B 220	Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung				
1	a 51911 1330 467		400 ML Spray-silbergrau / Silver grey spray / Bombe aérosol gris argent / Spray i silbergrå	X	X	X	
2	b 51911 1330 468		5000 ML silbergrau / silver grey / gris argent / silvergrå	X	X	X	
3	c 51911 1330 469		2000 ML Härter / Hardener / Durcisseur / Härdningsmedel	X	X	X	
4	51911 1330 470		5000 ML Verdünner / Thinner / Diluant / Utspädningsmedel	X	X	X	
5	51911 1330 471		5000 ML Primer / Primer / Primer / Primer	X	X	X	
6	51911 1330 502		5000 ML Verdünner für Primer / Thinner for primer / Diluant pour primer / Utspädningsmedel för primer	X	X	X	
7	d 51911 1330 481		2000 ML Härter für Primer / Hardener for primer / Durcisseur p. primer / Härdningsmedel för primer	X	X	X	

a) Einkomponentenlack / Single-component varnish / Laque a une composante / Lack med 1 komponent  
 b) Zweikomponentenlack / Two-component varnish / Laque a deux composantes / Lack med 2 komponenter  
 c) n.i.V.m. Pos. 2  
 d) n.i.V.m. Pos. 5



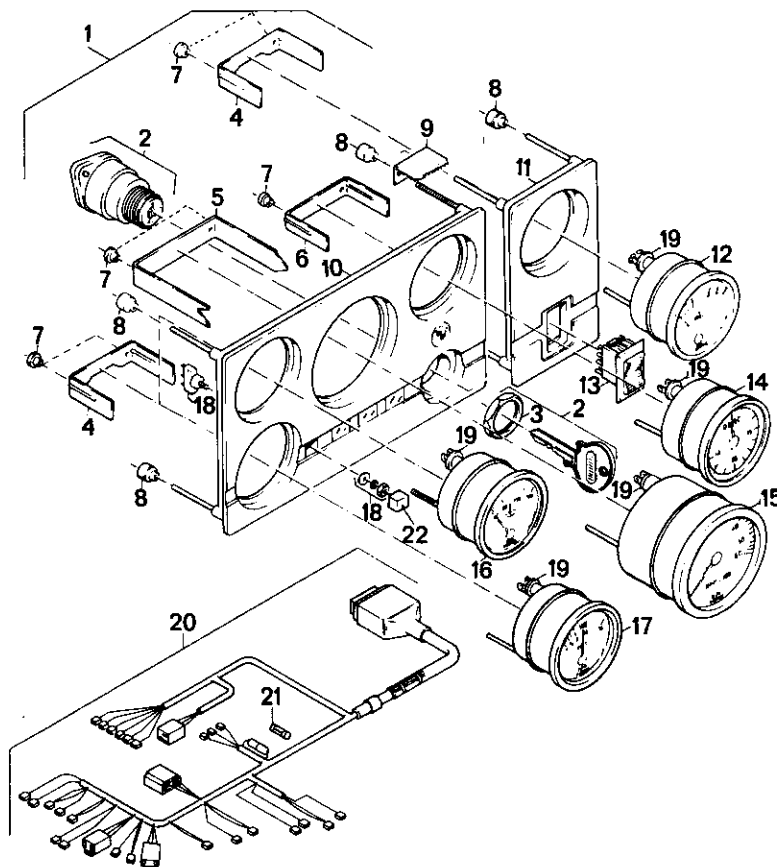




**62**  
**2**

B 130/190/220  
7182

62 2		7/82			B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					Bemerkung
1	62 111 333 962		kpl. Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumenttavla	1				
	62 111 333 957		dito		1		1	
2	61 111 333 927		Kabelbaum / Cable harness / Faisceau de câbles / Kabelstrang	1	1		1	
3	62 111 331 988		Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumenttavla	1	1		1	
4	61 148 648 136		Kontrollleuchte - rot / Telltale lamp - red / Lampe témoin - rouge / Kontrollampa röd	3	3		3	
5	61 148 680 131		Lampenfassung / Light socket / Pied d'ampoule / Lamphållare	4	4		4	
6	07 119 978 256		12 V 4 W Glühlampe / Bulb / Ampoule / Glödlampa	3	3		3	
7	61 321 331 960		kpl. Zündanlaßschalter / Ignition starter switch / Commutateur de démarreur / Tändstartkontakt	1	1		1	
8	61 321 331 971		6 KT MU	1	1		1	
9	61 321 331 972		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	1	1		1	
10	61 321 334 019		Zündschlüssel-Rohling / Ignition key blank / Clé de contact-brute / Råämne för tändnyckel	X	X		X	
11	61 131 328 974		kpl. Sicherungshalter / Fuse holder / Porte-fusible / Säkringshållare	2	2		2	
12	61 131 331 916		8 A Feinsicherung / Precision fuse / Fusible fin / Finsäkring	2	2		2	
13	61 131 331 910		kpl. Potentiometer / Potentiometer / Potentiomètre / Potentiometer	1	1		1	
14	62 131 333 924		Ø 60 Blinddeckel / Cover / Couverture / Lock	1	1		1	
15	62 131 333 900		kpl. Motorstop / Engine stop / Touche d'arrêt du moteur / Motorstopp	1	1		1	
16	62 131 333 903		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddskåpa	1	1		1	
17	62 131 333 964		kpl. Drehzahlmesser / Tachometer / Tachymètre / Tachometer	1				
	62 131 333 965		dito		1		1	
18	07 119 978 254		12 V 2 W Glühlampe / Bulb / Ampoule / Glödlampa	1	1		1	
19	62 131 331 965		Befestigungsbügel / Mounting clamp / Etrier de fixation / Infästningsbygel	1	1		1	
20	62 131 331 970		Rändelmutter / Knurled nut / Ecrou moleté / Råfflad mutter	6	6		6	
21	62 131 331 967		kpl. Voltmeter / Voltmeter / Voltmètre / Voltmeter	1	1		1	
22	62 131 331 969		Befestigungsbügel / Mounting clamp / Etrier de fixation / Infästningsbygel	2	2		2	
23	62 131 331 989		kpl. Wasserthermometer / Water thermometer / Thermomètre d'eau / Vattentermometer	1	1		1	
24	61 311 331 993		Summer / Buzzer / Ronfleur / Summer	1	1		1	
25	13 511 333 914		6 m Kabelbaum / Cable harness / Faisceau de câbles / Kabelstrang	1	1		1	



**62**  
**3**

B 190/220  
7/82

62

3

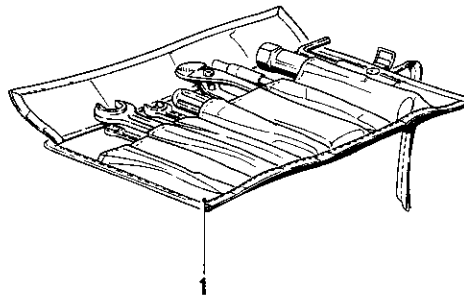
7/82

Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung
1	a 62 11 1 328 116		kpl. Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumenttavla		1	1	
	b 62 11 1 328 740		dito		1	1	
	c 62 11 1 334 049		dito		1	1	
2	61 32 1 326 929		kpl. Zündanlaßschalter / Ignition starter switch / Commutateur de démarreur / Tändstartkontakt		1	1	
3	61 32 1 326 930		6 KT MU		1	1	
4	62 13 1 326 926		Bügel / Bow / Etrier / Bygel		3	3	
5	62 13 1 326 917		dito		1	1	
6	62 13 1 328 355		dito		1	1	
7	62 13 1 326 918		Rändelmutter / Knurled nut / Ecrou moleté / Räfflad mutter		10	10	
8	62 11 1 328 356		dito		8	8	
9	62 11 1 326 943		Winkel / Angle / Equerre / Vinkjärn		8	8	
10	62 11 1 326 695		Instrumententafel / Instrument panel / Tableau de instruments / Instrumenttavla		1	1	
11	62 11 1 326 938		dito		1	1	
12	62 13 1 326 962		Trimmanzeiginstrument / Trim indicator / Indicateur de trim / Trimindikator		1	1	
13	61 31 1 328 350		Wippschalter / Rocker switch / Commutateur à bascule / Tippbrytare		1	1	
14	62 13 1 326 928		Betr. Std. Zähler / Elapsed-time counter / Compteur d'heures de fonctionnement / Timräcknare		1	1	
15	62 13 1 326 916		Drehzahlmesser / Tachometer / Tachymètre / Tachometer		1	1	
16	62 13 1 326 925		Fernthermometer / Telethermometer / Téléthermomètre / Fjärrtermometer		1	1	
17	62 13 1 326 936		Voltmeter / Voltmeter / Voltmètre / Voltmeter		1	1	
18	61 31 1 328 352		kpl. Druckastenschalter / Pushbutton switch / Commutateur à touche / Tryckknappbrytare		1	1	
19	07 11 9 978 254		H 12 V 2 W Glühlampe / Bulb / Lampe à incandescence / Glödlampa		8	8	
20	a 61 11 1 326 698		kpl. Kabelbaum / Cable harness / Faisceau à câbles / Kabelstrang		1	1	
	b 61 11 1 328 440		dito		1	1	
21	61 13 8 760 138		8 A Schmelzeinsatz / Fuse cartridge / Élément fusible / Smältinsats		1	1	
22	61 31 1 328 433		Schaltknopf / Shift knob / Bouton de commande / Reglageknapp		1	1	

a) → Mot. Nr. 05487

b) Mot. Nr. → 05488

c) Mot. Nr. → 7983



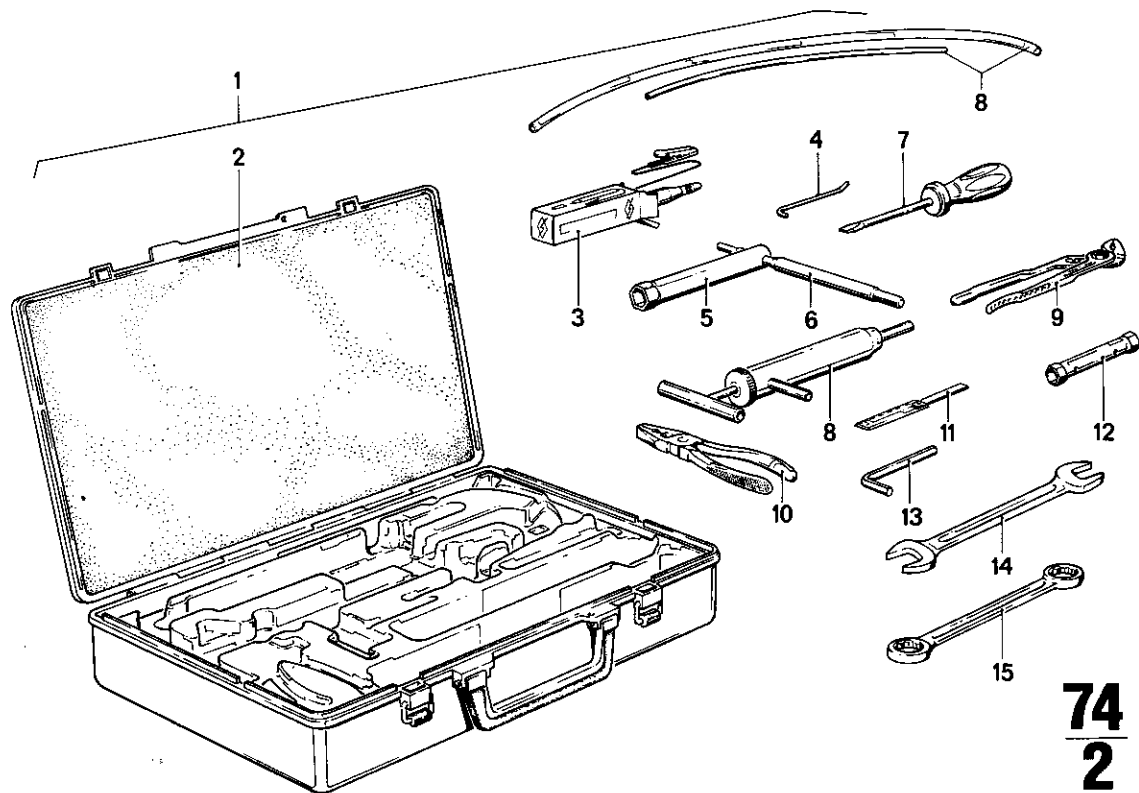
**74**  

---

**1**

B 130/190/220  
7/82

74 1		7/82					B 130	B 190	B 220	
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung							Bemerkung
1	a 74 51 1 328 690		kpl. Werkzeugtasche / Tool kit / Coffre à outils / Verkttyglåda	1		1		1		
a) Standardausstattung / Standard equipment / Equipement standard / Standardutrustning										



B130/190/220  
7/82

74  
2

7/82

Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	B 130	B 190	B 220	Bemerkung
1	b 7492 1328 691		kpl. Superwerkzeug / Tool kit / D'outillage / Verktygslåda	1	1	1	
2	7492 1328 692		Werkzeugkoffer leer / Tool box empty / Coffre à outils vide / Verktygslåda tom	1	1	1	
3	7451 1328 702		Prüflampe / Test light / Lampe témoin / Provlampe	1	1	1	
4	71 11 1 103 094		Einstellhacken / Adjusting wrench / Clé de réglage / Inställningsnyckel	1	1	1	
5	71 11 1 103 083		Zündkerzenschlüssel / Plug wrench / Clé à bougies / Tändstiftsnyckel	1	1	1	
6	71 11 1 103 085		Drehstift / Rotary pin / Goupille rotative / Spindel	1	1	1	
7	7451 1330 299		Schraubendreher / Screwdriver / Tornevis / Skruvmejsel	1	1	1	
8	7451 1328 703		Ölabsaugpumpe / Oil suction pump / Pompe d'aspiration d'huile / Oljeutsugningspumpe	1	1	1	
9	71 11 1 103 091		Wasserpumpenzange / Water pump pliers / Pince de pompe à eau / Vattenpumptång	1	1	1	
10	71 11 1 103 092		Kombizange / Combination pliers / Pince universelle / Kombinationstång	1	1	1	
11	71 11 1 103 093		Führerlehre / Feeler gauge / Jauge d'épaisseur / Slitsmått	1	1	1	
12	71 11 1 103 084		10 x 11 Doppelschlüssel / Double wrench / Clé double / Dubbelskruvnyckel	1	1	1	
13	71 11 1 237 849		6 Innensechskantschlüssel / Alien key / Clé pour boulons à six pans creaux / Inre skruvnyckel	1	1	1	
14	7451 1328 693		Maulschlüssel / Open-end wrench / Clé plate / Skruvnyckel	1	1	1	
	7451 1328 694		8-10	1	1	1	
	7451 1328 695		13-14	1	1	1	
	7451 1330 300		13-17	1	1	1	
	7451 1328 696		17-19	1	1	1	
			19-24	1	1	1	
			Ringschlüssel / Ring wrench / Clé à anneau / Ringnyckel	1	1	1	
15	7451 1 103 081		8-10	1	1	1	
	7451 1328 697		10-11	1	1	1	
	7451 1328 698		12-13	1	1	1	
	7451 1328 699		17-19	1	1	1	
	7451 1330 298		30-32	1	1	1	

V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada P  
www.drmwmanne.net

**V12 Engineering**  
Box 50, Ontario, Canada P0X 1C0  
[www.pmwmanline.net](http://www.pmwmanline.net)